# SyncMaster 320P

CE

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



## Gösterim Sistemi

Malzemelere ve kullanıcıya herhangi bir zarar gelmesini engellemek amacıyla tasarlanan aşağıdaki güvenlik yönergelerini lütfen okuyun.

### Uyarı/Dikkat

Bu simgeyle işaretlenmiş olan yönergelerin izlenmemesi cihaza fiziksel zarar verebilir veya hasara uğramasına neden olabilir.

### Gösterim Kısaltmaları

Yasaktır

Parçalarına ayırmayın

Dokunmayın

Her zaman okunmuş ve anlaşılmış olması önemlidir

Fişi elektrik prizinden çıkarın

Elektrik çarpmasını engellemek için topraklama



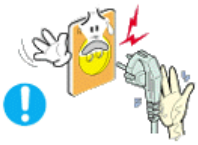
## Güç

Uzun bir süre kullanılmayacaksa, bilgisayarınızı Görüntü Güç Yönetimi Sistemi'ne (DPMS) ayarlayın. Ekran koruyucu kullanıyorsanız, etkin ekran moduna ayarlayın.

Görüntü İzi Kalma Önleyici Talimatları'na Kısa Yol

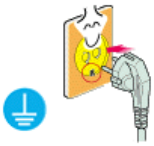
**Zarar görmüş veya gevşek priz kullanmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



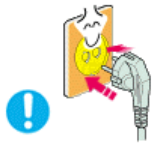
**Fişi kablosundan tutarak çekmeyin veya elleriniz ıslakken fişe dokunmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



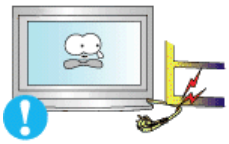
**Yalnızca gerektiği gibi topraklanmış fiş ve prizleri kullanın.**

- Topraklama işleminin düzgün yapılmaması elektrik çarpmasına veya cihazın bozulmasına neden olabilir.



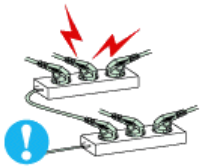
**Elektrik fişini, gevşemeyecek şekilde sıkıca takın.**

- Düzgün olmayan bağlantılar yangına neden olabilir.



**Fişi ve kabloyu aşırı derecede bükmeyin ve üzerine ağır nesneler koymayın; bunlar hasar görmesine neden olabilir.**

- Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.



**Prize çok fazla uzatma kablosu veya fiş bağlamayın.**

- Bu, yangına neden olabilir.

**Monitörü kullanırken elektrik kablosunu çıkarmayın.**

- Çıkarma sırasında dalgalanma meydana gelebilir ve monitöre zarar verebilir.

**Konektör veya priz tozluyken elektrik kablosunu kullanmayın.**

- Elektrik kablosunun prizi veya konektör tozluysa kuru bir bezle iyice temizleyin.
- Tozlu prizi olan bir elektrik kablosu veya konektör kullanılması, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



## Kurulum

Monitörü aşırı tozlu yerler, aşırı yüksek ya da düşük sıcaklıklara maruz kalan yerler,

çok nemli yerler, kimyasal maddelerin kullanıldığı yerler veya ürünün tekrar tekrar uzun süreler kullanıldığı havaalanları ve istasyonlar gibi yerlere kurmadan önce yetkili bir servis merkeziyle görüşün.

Bunun yapılmaması, monitörünüzde ciddi hasara neden olabilir.

---

- **Monitörünüzü az nemli ve az tozlu bir yere koyun.**
  - Monitörün içinde elektrik çarpması veya yangın oluşabilir.

---

- **Monitörü taşırken yere sert bir şekilde bırakmayın.**
  - Bu hareket, ürüne veya size zarar verebilir.

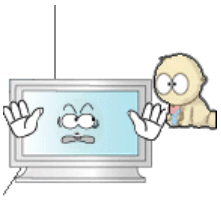
---

- **Monitör altlığını vitrine ya da rafa yerleştirirken, altlığın ucunun, vitrinden ya da raftan dışarı taşmamasına dikkat edin.**
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir.

---

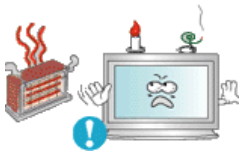
- **Ürünü dengesiz ya da yüzey alanı küçük yerlere yerleştirmeyin.**
  - Ürün düşüp özellikle çocuklar olmak üzere yanından yürüyenlere zarar verebileceğinden, yalnızca düz ve dengeli bir yüzeye yerleştirin.

---



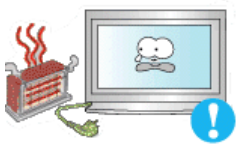
- **Ürünü, yere yerleştirmeyin.**
  - Özellikle çocuklar olmak üzere insanlar üzerinden geçebilir.

---



- **Mum, böcek ilaçları ya da sigara gibi yanıcı nesneleri, üründen uzakta tutun.**
  - Aksi takdirde yangına yol açabilir.

---



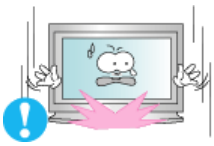
- **Tüm ısıtma cihazlarını, elektrik kablosundan uzakta tutun.**
  - Eriyen kaplama, elektrik çarpmasına ya da yangına neden olabilir.

---

- **Ürünü, bir raf ya da dolap gibi havalandırmanın yetersiz olduğu yerlere yerleştirmeyin.**
  - İç sıcaklıktaki yükselme, yangına neden olabilir.

---

- **Monitörü yerine dikkatle koyun.**



- Zarar görebilir veya kırılabilir.

---

**Monitörü yüz üstü koymayın.**

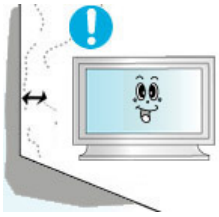
- Ekran yüzeyi zarar görebilir.

---

**Monitörü taban desteği olmadan kullanmayın.**

- Kötü havalandırma nedeniyle bozulabilir veya yangına neden olabilir.
- Monitör taban desteğiyle kullanılmayacaksa, yeterli havalandırma sağlamak için gereken adımları uygulayın.

---



**Ürünü monte ederken, havalandırmanın sağlanması için duvarla arasında mesafe (10 cm/ 4 inçten fazla) bıraktığınızdan emin olun.**

- Havalandırmanın yetersiz olması, ürünün iç sıcaklığında bir artışa, dolayısıyla parça ömrünün kısalmasına ve performansın düşük olmasına neden olabilir.

---

**Ambalaj naylonunu çocukların ulaşamayacağı bir yere koyun.**

- Çocuklar ambalaj naylonu ile oynarsa boğulma tehlikesi olabilir.

---



## Temizlik

Monitörün kasasını veya ekran yüzeyini hafif nemli, yumuşak bir bezle silerek temizleyin.

---

**Deterjanı doğrudan monitöre püskürtmeyin.**

- Bu, hasara, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

---

**Önerilen bir deterjanı yumuşak bir bez kullanarak uygulayın.**

---

**Prizle pin arasındaki konektör tozlu veya kirliyse kuru bir bezle iyice temizleyin.**

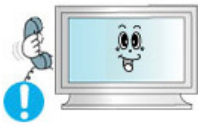
- Kirli bir konektör elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Ürünü temizlemeden önce güç kablosunu çıkarttığınızdan emin olun.**

- Aksi takdirde, bu durum elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

**Elektrik kablosunu prizden çıkartın ve ürünü yumuşak, kuru bir bezle silin.**

- Balmumu, benzin, alkol, tiner, böcek ilacı, oda spreyi, yağlayıcılar ya da deterjan gibi kimyasal maddeler kullanmayın.



**İç kısmın temizliği için yılda bir kez Service Center'ı (Servis Merkezi) veya Customer Center'ı (Müşteri Merkezi) arayın.**

- Ürünün iç kısmını temiz tutun. İç kısımda uzun süreyle biriken toz hatalı çalışmaya veya yangına neden olabilir.



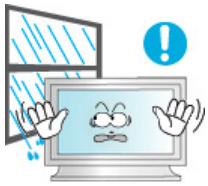
## Diğer

**Kapağı (veya arka kısmı) çıkarmayın.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Bakım için yetkili bir servis personeline başvurun.

**Monitörünüz normal çalışmıyorsa, özellikle alışılmadık sesler çıkıyor ya da koku geliyorsa hemen fişten çekin ve yetkili satıcıya veya servise başvurun.**

- Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



**Ürünü, yağ, duman ya da neme maruz kalan yerlerden uzakta tutun; bir arabanın içine monte etmeyin.**

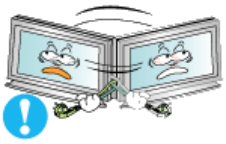
- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.
- Monitörü kar ve yağmurla karşı karşıya kalabileceği açık havada veya su yakınında çalıştırmayın.

**Monitör düşerse veya kasası zarar görürse, monitörü kapatın ve elektrik kablosunu çıkarın. Bu durumda Service Center (Servis Merkezi) ile iletişim kurun.**

- Bu, monitörün hatalı çalışmasına, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Fırtınalı havalarda veya şimşek çaktığında ya da uzun süreyle kullanılmayacaksa monitörün fişini prizden çekin.**
  - Bu uyarılara uyulmaması elektrik çarpmasına veya yangına yol açabilir.

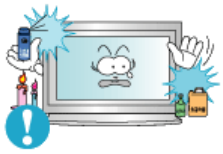
- **Monitörü elektrik kablosundan veya sinyal kablosundan çekerek hareket ettirmeye çalışmayın.**
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Yalnızca elektrik veya sinyal kablosundan çekerek monitörü sağa veya sola hareket ettirmeyin.**
  - Bu, kablonun hasar görmesine, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.

- **Monitör kabinindeki havalandırma noktalarını kapatmayın.**
  - Kötü havalandırma arızaya veya yangına neden olabilir.

- **Monitörün üzerine ağır nesneler koymayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir.



- **Ürünü yanıcı kimyasal spreylerden ya da yanıcı maddelerden uzak tutun.**
  - Bu, patlamaya veya yangına neden olabilir.

- **Monitörün üzerindeki deliklerden içeri hiçbir metal nesne sokmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına, yangına veya yaralanmaya neden olabilir.

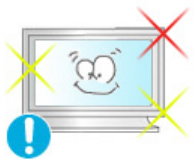
- **Monitörün havalandırma deliklerinden, kulaklık ya da AV bağlantı noktalarından, bıçak, tel, iğne gibi metal nesneler ya da kağıt, kibrit gibi yanıcı nesneler sokmayın.**
  - Bu, elektrik çarpmasına veya yangına neden olabilir. Ürünün içine yabancı madde kaçarsa ya da su dökülürse, cihazı kapatın, elektrik fişini prizden çıkartın ve servis merkeziyle görüşün.

- **Uzun süre sabit bir ekranı görüntülerseniz, görüntü kalıntıları veya bulanıklık oluşabilir.**
  - Monitörünüzden uzakta olmanız gerektiğinde monitörü enerji tasarrufu moduna geçirin veya hareket eden resimlerin olduğu bir ekran koruyucu ayarlayın.

- **Modele uygun çözünürlük ve frekans düzeyleri ayarlayın.**
  - Uygun olmayan çözünürlük istenmeyen resim kalitesine neden olabilir.

    32 inç (80 cm) - 1360 X 768

- **Monitörün sürekli olarak çok yakından izlenmesi, gözlerde bozulmaya neden olabilir.**



- **Göz yorgunluğunu gidermek için monitörü kullanırken saatte bir en az beş dakika ara verin.**

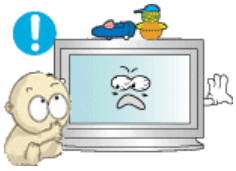
- **Ürünü, dengesiz, düzgün olmayan ya da titreşime maruz kalan yerlere yerleştirmeyin.**
  - Ürünün yere düşürülmesi, ürüne zarar verebilir ya da kişisel yaralanmalara neden olabilir. Ürünün, titreşime maruz kalan yerlere yerleştirilmesi, ürünün ömrünü kısaltabilir ya da yangına neden olabilir.

- **Monitörü taşırken, monitörü düğmesinden kapatın ve elektrik kablosunu prizden çıkarın. Monitörü taşımadan önce anten kablosu ve diğer cihazlara bağlı kablolar da dahil, tüm kablo bağlantılarını çıkardığınızdan emin olun.**
  - Kablonun çıkarılmaması zarar görmesine ve yangına neden yol açabileceği gibi elektrik çarpmasına da neden olabilir.

- **Ürünün, ikiden daha fazla kişiyle taşınması gerekmektedir.**
  - Ürünün yere düşürülmesi, bozulmasına ya da fiziksel olarak zarar görmesine neden olabilir.

- **Üzerinden asılarak zarar verebileceklerinden ürünü çocukların ulaşamayacağı bir yere yerleştirin.**
  - Yere düşen ürün, fiziksel hasara hatta ölüme neden olabilir.

- **Ürünü uzun bir süre kullanmayacaksınız elektrik kablosunu prizden çıkartın.**
  - Aksi takdirde biriken toz ısı yayılmasına ya da yalıtımın azalmasına yol açarak elektrik çarpmalarına ya da yangına neden olabilir.



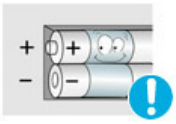
- **Çocukların sevdiği nesneleri (ya da çekici gelebilecek herhangi bir şeyi), ürünün üzerine yerleştirmeyin.**
  - Çocuklar, nesneleri almak için ürünün üzerine tırmanmaya çalışabilirler. Ürün düşebilir ve fiziksel hasara veya ölüme neden olabilir.

- **Uzaktan kumandanın pillerini çıkardığınızda, çocukların pilleri yutmamasına**

**dikkat edin. Pilleri çocukların erişemeyeceği bir yerde saklayın.**

- Yutarlarsa, hemen bir doktora gidin.

---



- **Pilleri değiştirirken, +/- uçlarını pilleri tutan kısımda belirtildiği şekilde doğru konuma yerleştirin.**

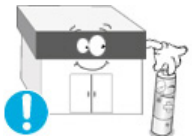
  - Uçların yanlış yerleştirilmesi pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

---

- **Yalnızca belirtilen standart pilleri kullanın. Yeni ve kullanılmış pilleri bir arada kullanmayın.**

  - Bu pilin çatlamasına veya akmasına neden olarak yangın, yaralanma veya kirliliğe (hasar) yol açabilir.

---



- **Pil (ve şarj edilebilir pil), sıradan bir atık değildir ve geri dönüşüme gönderilmelidir. Kullanılmış ya da şarj edilebilir pilin geri dönüşüm amacıyla gönderilmesinden, pilin tüketicisi olarak müşteri sorumludur.**

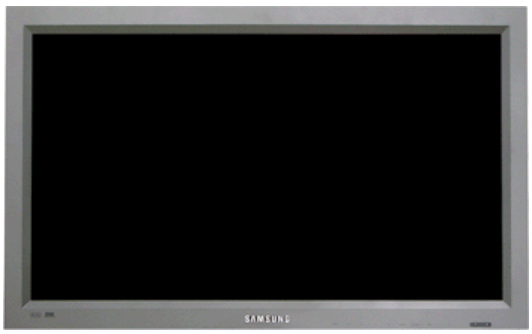
  - Müşteri, kullanılmış ya da şarj edilebilir pili bulunduğu yere yakın bir geri dönüşüm merkezine ya da benzer türde piller ya da şarj edilebilir piller satan bir mağazaya götürebilir.

---

**Lütfen monitörünüzle birlikte aşağıdakilerin de geldiğinden emin olun.**
**Eksik parça varsa satıcınıza başvurun.**
**İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bir yerel satıcıya başvurun.**

**Ürünü, yere yerleştirmeyin.**

## Paketi Açma



**Monitör**

### Kılavuz

**Hızlı Kurulum Kılavuzu**

**Garanti Kartı**
**(Tüm bölgelerde olmayabilir)**

**Kullanıcı Kılavuzu, MDC yazılımı, Natural Color yazılımı**

### Kablosu

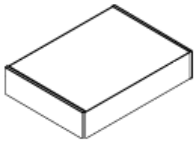
D-sub kablosuyla

Elektrik Kablosu

Hoparlör Kablosu

---

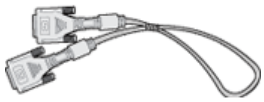
- Ayrı satılır



Duvara Takma Seti

Hoparlör Seti

Altlık Seti



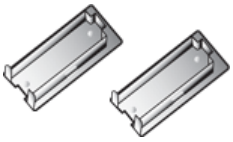
DVI Kablosu

---

- Diğer

Uzaktan Kumanda

Piller (AAA X 2)



Delik kapağı

BNC - RCA Adaptör Jakı

Yarım Altlık



- Ön Taraf

1. **MENU**
2. **Hareket düğmesi (Yukarı-Aşağı Düğmesi)**
3. **Ayarlama düğmesi (Sol-Sağ Düğmesi)/ Ses yüksekliği düğmesi**
4. **ENTER**
5. **SOURCE**
6. **PIP**
7. **Güç düğmesi**
8. **Güç göstergesi**
9. **Uzaktan Kumanda Algılayıcısı**

1. **MENU**
   Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.
2. **Hareket düğmesi (Yukarı-Aşağı Düğmesi)**
   Bir menü öğesinden diğerine dikey olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. TV modunda, TV kanallarını seçer.
3. **Ayarlama düğmesi (Sol-Sağ Düğmesi)/ Ses yüksekliği düğmesi**
   Bir menü öğesinden diğerine yatay olarak hareket eder veya seçilen menü değerlerini ayarlar. Ayrıca ses düzeyini de ayarlar.
4. **ENTER**
   OSD menüsünü seçmek için kullanılır.
5. **SOURCE**
   PC modundan Video moduna geçirir.
   Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin veril.
   Ekran moduna geçirmek için:
   [PC] → [BNC] → [DVI] → [AV] → [S-VIDEO] → [Component]
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.
6. **PIP**
   PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.
   BNC ve komponent aynı terminali kullandıklarından birden fazla PIP ekranda üst üste açılamaz.
   >>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

   • **PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode

   • **BNC** : AV / S-Video Mode

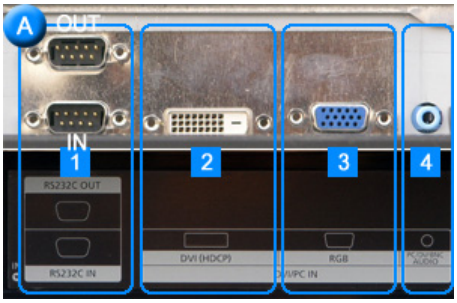
   • **AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode

   • **Component** : PC / DVI Mode
7. **Güç düğmesi**
   Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.
8. **Güç göstergesi**
   Bu ışık normal çalışma sırasında yeşil yanar ve ayarlarınız monitör tarafında kaydedilirken yeşil olarak bir kez yanıp söner.
9. **Uzaktan Kumanda Algılayıcısı**
   Uzaktan kumandanın yönünü televizyondaki bu noktaya çevirir.

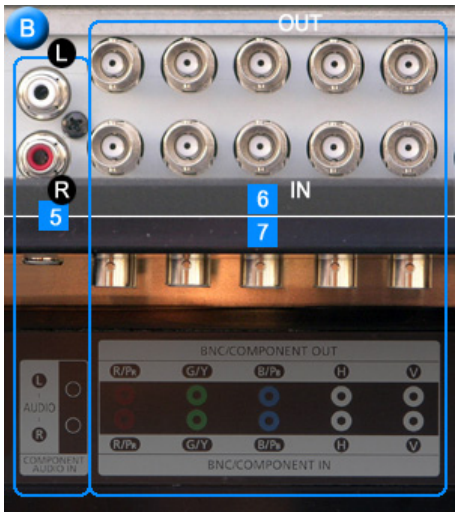
Güç tasarrufu işlevleriyle ilgili daha fazla bilgi edinmek için kılavuzda açıklanan PowerSaver konusuna bakın. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN.

## Arka Taraf

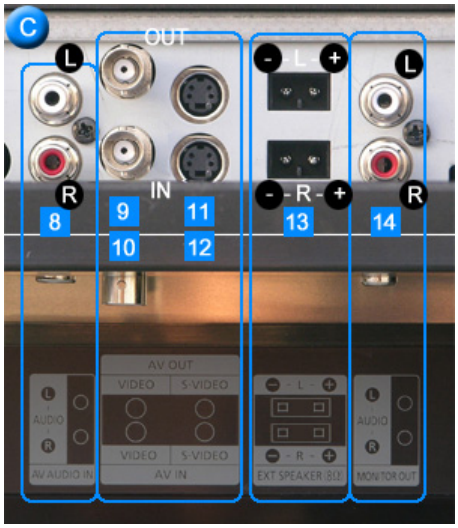
Kablo bağlantılarıyla ilgili ayrıntılı bilgi için Kurulum altında Kabloların Bağlanması konusuna bakın.
Monitörün arka düzeni, modeline bağlı olarak biraz farklı olabilir.




1. **RS232C OUT/IN (RS232C Seri Bağlantı Noktası))**: MDC(Çoklu Aygıt Kontrolü) Program Bağlantı Noktası
2. **DVI IN(HDCP) (PC Video Bağlantı Terminali)**
   **:** DVI Kablo (DVI-D - DVI-D) kullanılarak - DVI modu (Dijital PC)
3. **PC IN(RGB) (PC Video Bağlantı Terminali)**
   **:** D-Sub Kablo kullanılarak (15 pin D-Sub) - PC mod (Analog PC)
4. **PC/DVI/BNC AUDIO IN (PC/DVI/BNC Audio Bağlantı Terminali (Giriş))**

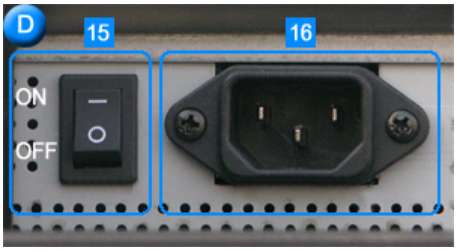


5. **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R] (Komponent Audio Bağlantı Terminali (Giriş))**
6. **BNC/COMPONENT OUT (BNC/Komponent Bağlantı Terminali(Çıkış))**
   - BNC (Analog PC) Bağlantısı : R, G, B, H, V bağlantı noktalarını bağlar
   - Komponent Bağlantısı: $P_R$, Y, $P_B$ bağlantı noktalarını bağlar
7. **BNC/COMPONENT IN (BNC/Komponent Bağlantı Terminali (Giriş) )**




8. **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R](Monitör Audio Bağlantı Terminali) (Giriş)**
9. **AV OUT [VIDEO](VIDEO Bağlantı Terminali) : AV modu (Çıkış)**
10. **AV IN [VIDEO](VIDEO Bağlantı Terminali) (Giriş)**
11. **AV OUT [S-VIDEO](S-Video Bağlantı Terminali) : S-Video modu (Çıkış)**
12. **AV IN [S-VIDEO](S-Video Bağlantı Terminali) (Giriş)**
13. **EXT SPEAKER(8 Ω) (HARİCİ Hoparlör (8 Ω))**
14. **MONITOR OUT [L-AUDIO-R](Monitör Audio Bağlantı Terminali) (Çıkış)**
    - MONİTÖR ÇIKIŞI: PC, DVI, BNC bağlanır

**Kablo, sinyal kaynağı vs. gibi durumlarda devreye bağlanabilecek monitör sayısı farklı olabilir.**
**Sinyal kaynağının azalmadığı bir kablo ile 10 taneye kadar monitör bağlanabilir.**




15. **POWER S/W**
    **(Güç Aç/Kapat Düğmesi)**: Monitörü açar ve kapatır.
16. **POWER IN**
    **(Güç bağlantı noktası)**: Elektrik kablosu, monitöre ve prize takılır.

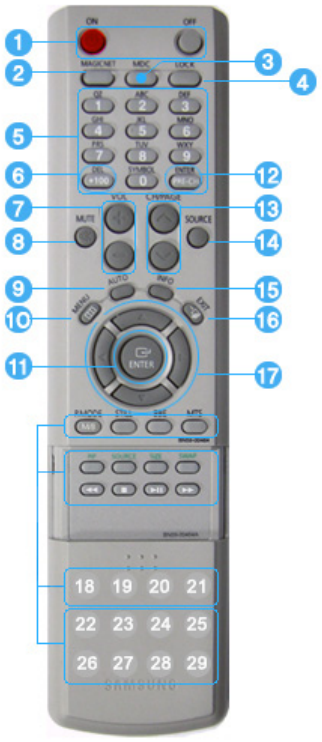
17. **Kensington Lock**

    Kensington kilidi, TV'yi halka açık bir ortamda kullanıyorsanız, sistemi fiziksel olarak sabitlemek için kullanılan bir aygıttır. (Kilitleme aygıtının ayrıca satın alınması gerekmektedir.)
    **Kilitleme cihazı kullanmak için satın aldığınız yere başvurun.**

Kablo bağlantıları hakkında daha fazla bilgi edinmek için Monitörünüzü Bağlama konusuna bakın.

## Uzaktan Kumanda

**Uzaktan kumandanın performansı, moniturün yanında çalıştırılan TV veya başka elektronik aygıtlar tarafından etkilenebilir ve frekans girişimi nedeniyle hatalı çalışmasına neden olabilir.**




1. ON / OFF
2. MAGICNET
3. MDC
4. LOCK
5. MagicNet Düğmesi
6. +100
7. VOL
8. MUTE
9. AUTO
10. MENU
11. ENTER
12. PRE-CH
13. CH/PAGE
14. SOURCE
15. INFO
16. EXIT
17. Yukarı-Aşağı Sol-Sağ Düğmesi
18. P.MODE (M/B)
19. STILL
20. BBE
21. MTS
22. PIP
23. SOURCE
24. SIZE
25. SWAP
26. ◀◀
27. ■
28. ▶II
29. ▶▶

**1.ON / OFF**
Bu düğmeyi monitörü açıp kapatmak için kullanın.

**2.MAGICNET**
MagicNet Hızlı Başlatma Düğmesi.
**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**3.MDC**
MDC Hızlı Başlatma Düğmesi.

**4.LOCK**
Bu düğme, uzaktan ve monitör üzerindeki Güç ve LOCK düğmeleri dışındaki tüm işlev tuşlarını etkinleştirir ya da kapatır.

**5.MagicNet Düğmesi**
- MagicNet için bu düğmeleri kullanın.

- Alfabe/Numara: Bir web sitesi adresi girerken bu düğmeleri kullanın.
- DEL: Bir önceki karakteri siler.
- SYMBOL : İşaret girerken bunu kullanın.(.O_-:/)
- ENTER : Giriş için bunu kullanın.

**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**6.+100**

100'ün üzerinde kanal seçmek için basın.
Örneğin, kanal 121'I seçmek için önce "+100" daha sonra "2" ve son olarak "1" düğmesine basın.
**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**7.VOL**

Ayrıca ses düzeyini de ayarlar.
>>Animasyon klibini görmek için burayı tıklatın.

**8.MUTE**

Ses çıkışını geçici olarak duraklatır (sessizleştirir).
Mute (sessiz) modundayken Mute veya - VOL + düğmesine basıldığında sesli duruma geri dönülür.

**9.AUTO**

Doğrudan erişimi otomatik olarak ayarlamak için bu düğmeyi kullanın. (PC)

**10.MENU**

Ekran menü sistemini açmak, menü ekranından çıkmak veya ekran ayar menüsünü kapatmak için bu düğmeyi kullanın.

**11.ENTER**

Menü ekranından çıkar veya ekran ayar menüsünü kapatır.

**12.PRE-CH**

Bu düğme önceki kanala dönmek için kullanılır.
**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**13.CH/PAGE**

TV modunda, TV kanallarını seçer.
**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**14.SOURCE**

PC modundan Video moduna geçirir.
Kaynak değiştirme işlemine, yalnızca monitöre bağlı harici aygıtlar için izin verilir.

**15.INFO**

Geçerli resim bilgileri ekranın sol üst köşesinde görüntülenir.

**16.EXIT**

Menü ekranından çıkar.

**17.Yukarı-Aşağı Sol-Sağ Düğmesi**

Bir menü öğesinden diğerine yatay veya dikey olarak hareket eder ya da seçilen menü değerlerini ayarlar.

**18.P.MODE (M/B)**

Bu düğmeye bastığınızda, ekranın alt orta kısmında geçerli mod görüntülenir.

**AV / S-Video /Component Mode : P.MODE( Picture Mode )**
Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı vardır.
Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
( Dynamic → Standard → Movie → Custom )

**PC/DVI/BNC Mode : M/B ( MagicBright™ )**
MagicBright™ görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir.
Önceden yapılandırılmış mevcut modlar arasında dolaşmak için düğmeye yeniden basın.
( Entertain → Internet → Text → Custom )

**19.STILL**

Ekranı dondurmak için düğmeye bir kere basın. Çözmek için yeniden basın.

**20.BBE**

Doğal ses oluşturur ve yüksek ve alçak aralık frekanslarını kuvvetlendirerek, sesteki temizliği geliştirir.
Sonuç olarak, alçak sesler daha yoğunken yüksek sesler daha temiz, ışıltılıdır ve iyi

ayrıntılanır, ayrıca iyi tanımlanmıştır ve harmonik olarak zengindir.

**21.MTS**

MTS (Multichannel Television Stereo) modunu seçebilirsiniz.
• Mono, Stereo, SAP (Separate Audio Program)
Mono, Stereo veya SAP'ı seçmek için 'MTS' seçeneğini ON değerine ayarlayın.
**- Bu işlev, bu monitörde kullanılamaz.**

**22.PIP**

PIP ekranını açıp/kapatmak (On/Off) için PIP düğmesine basın.

**23.SOURCE**

Video kaynağını seçer.(PIP)

**24.SIZE**

Resim Boyutu'nu değiştirebilirsiniz.

**25.SWAP**

PIP ve ana görüntünün içeriklerini değiştirir.
PIP penceresindeki görüntü ana ekranda, ana ekrandaki görüntü PIP penceresinde görüntülenir.

**26.◀◀**

Geri sar

**27.■**

Durdur

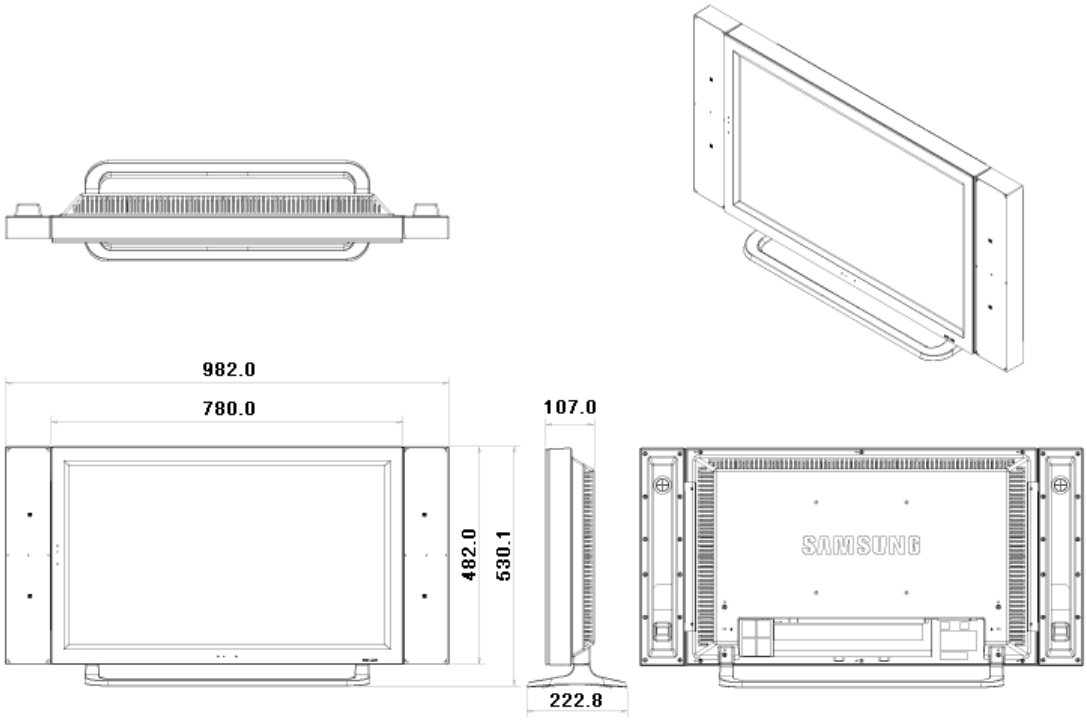
**28.▶II**

Oynat / Duraklat

**29.▶▶**

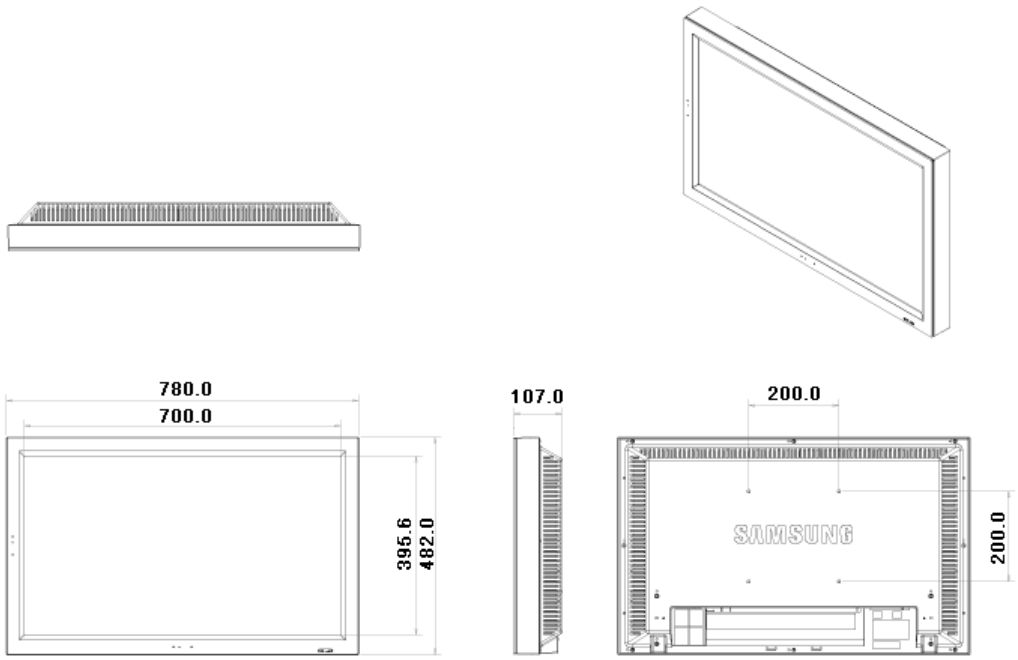
Hızlı ileri

## 1. Mekanik Düzen



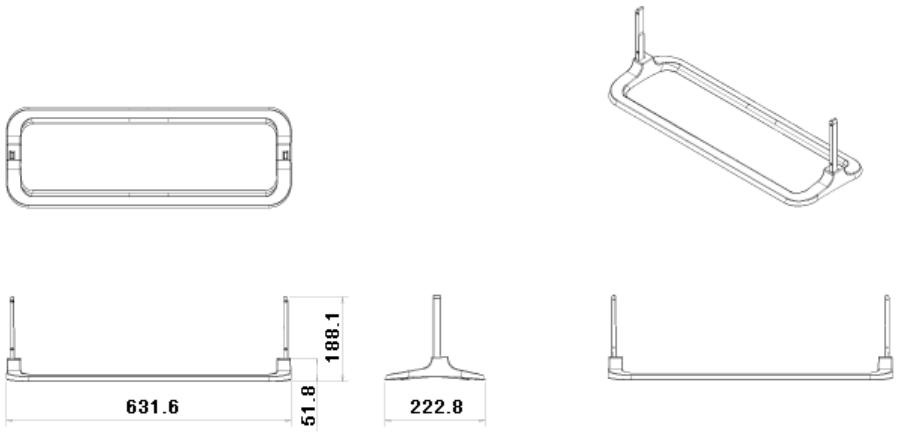

Up

## 2. Monitör Kafası



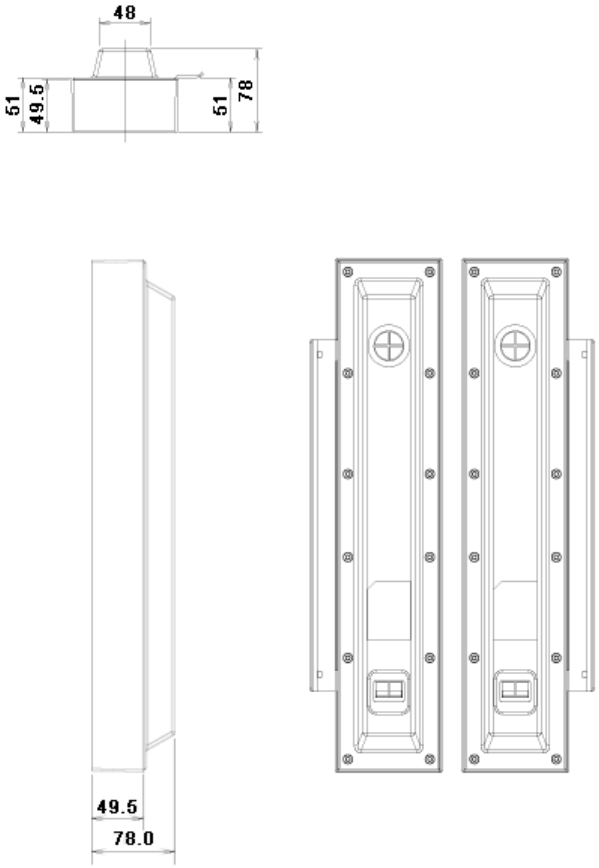

Up

## 3. Altlık




Up

## 4. Hoparlör

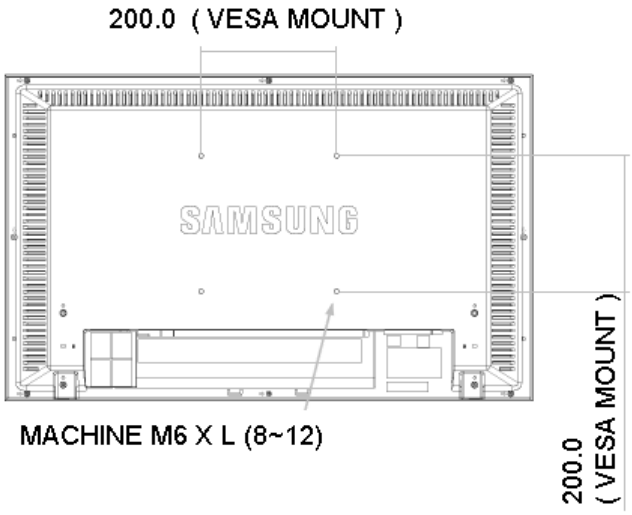



Up

## 5. VESA Braketinin Takılması

- VESA taktığınızda, uluslararası VESA standartlarına tam olarak uyduğunuzdan emin olun.
- VESA Braketini Satın Alma ve Kurulum Bilgileri: Lütfen sipariş vermek için en yakın Samsung Distribütörüne uğrayın. Siparişiniz verildikten sonra kurulum uzmanları sizi ziyaret edecek ve braketinizi takacaktır.
- LCD Ekranı taşımak için en az 2 kişi gereklidir.
- Samsung, müşterinin isteğine bağlı olarak yapılan işlemlerde meydana gelebilecek ürün hasarlarından ve kişisel yaralanmalardan sorumlu olmayacaktır.

## Boyutlar




**Braketi duvara sabitlemek için, yalnızca 6 mm çapında ve 8-12 mm uzunluğunda makine vidalarını kullanın.**

Up

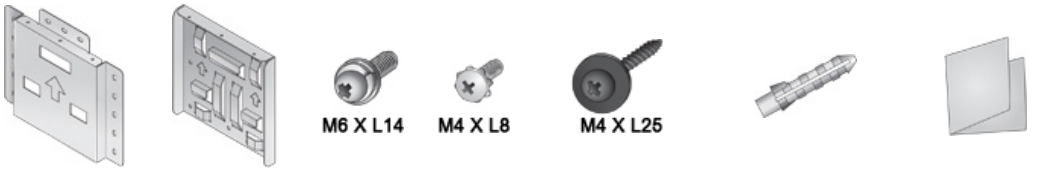
---

## 6. Wall Bracket InstallationDuvar Braketi Montajı

- Duvar braketini takmak için bir teknisyenle görüşün.
- Samsung Electronics, montaj müşteri tarafından yapıldığında ürüne ya da müşterilere gelecek zararlardan sorumlu değildir.
- Bu ürün, çimento duvarlara monte edilmek içindir. Ürün, sıva ya da ahşap üzerine monte edildiğinde yerinde durmayabilir.

### Bileşenler (Ayrı Olarak Satılır)

Yalnızca ürünle birlikte verilen parçaları ve aksesuarları kullanın.

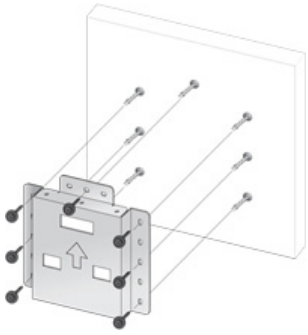



**A** Duvar Desteği **B** Bağlantı Desteği **C** Vida: 8EA **D** Vida: 3EA **E** Tahta Vidası : 7EA **F** Tespit Cıvatası : 7EA **G** Montaj Kılavuzu

### Duvar Montaj Desteğini birleştirme

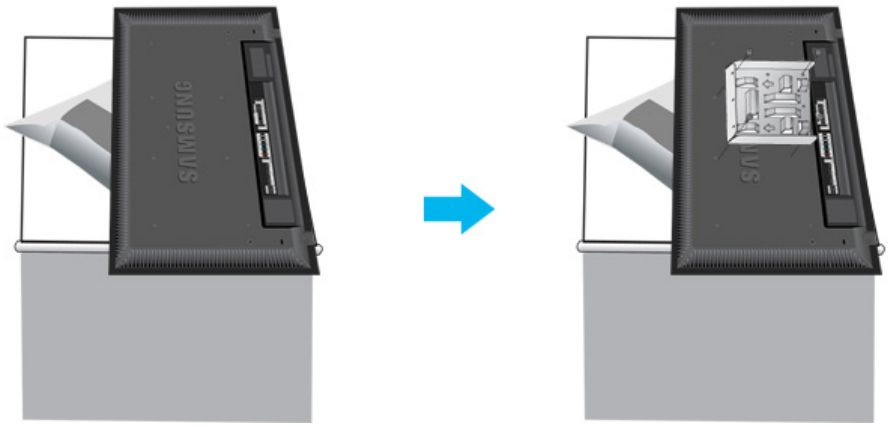
**1.**

1. Mark the location of hole on the wall.
2. İşaretli yerden 35 mm derinliğinde bir delik açın.
3. Tespit cıvatalarını **F** duvardaki her deliğe yerleştirin.
4. Duvar braketini **A**, dubelleri **F** duvar braketine **A** tutturduktan sonra tahta vidalarıyla **E** duvara takın.



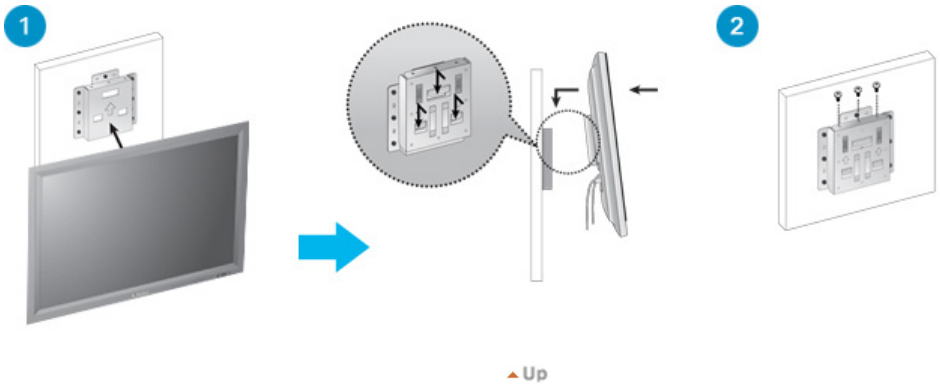
Destek duvara tam olarak sabitlenmezse, LCD Monitör düşebilir.

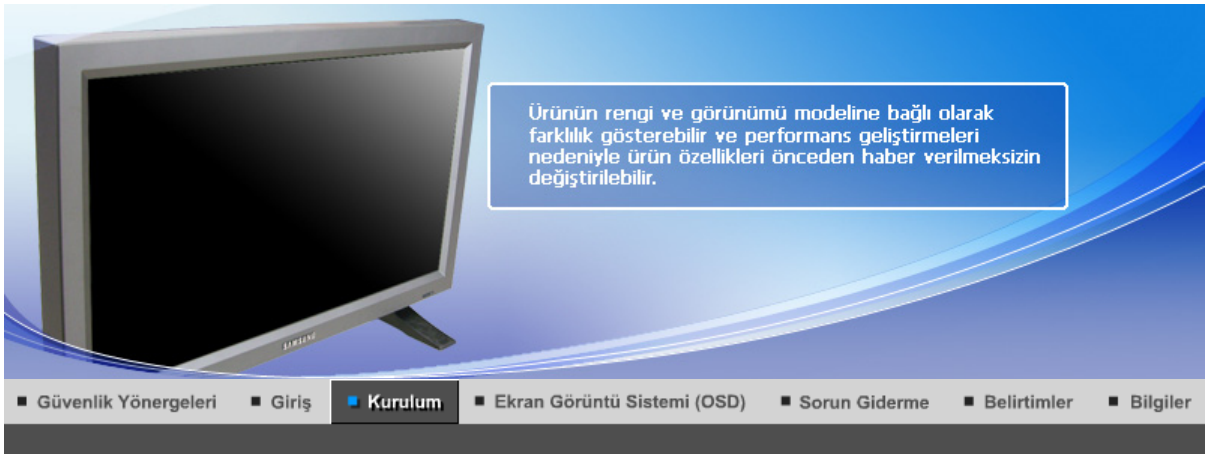
**2.** 1. Televizyonu kapatın ve güç kablosunu prizden çıkartın.
2. Monitör 'yi yüzü aşağı gelecek şekilde masa üzerinde yumuşak bir kumaş parçasının veya yastığın üzerine yerleştirin.
3. Bağlantı desteğini **B** monitör 'nin arkasına takın ve vidaları **C** sıkın.



**3.** 1. Bağlantı desteğinin **B** 3 Askısını duvar desteğinin **A** oluklarına geçirin.
2. Bağlantı desteğini **B** ve duvar desteğini **A** vidalarla **D** sabitleyin.

Seti duvara monte etmeden önce, önce kabloları sete bağlayın.








## Altlık Kitinin Takılması

Yalnızca ürünle birlikte verilen cıvatalar kullanılmalıdır.

Samsung Electronics, belirtilen dışında bir altlık kullanılmasından kaynaklanacak hasarlardan sorumlu olmayacaktır.

---

**1. Yarım Altılığın Takılması**

"CAUTION" etiketini arkaya dönük olarak yerleştirin.

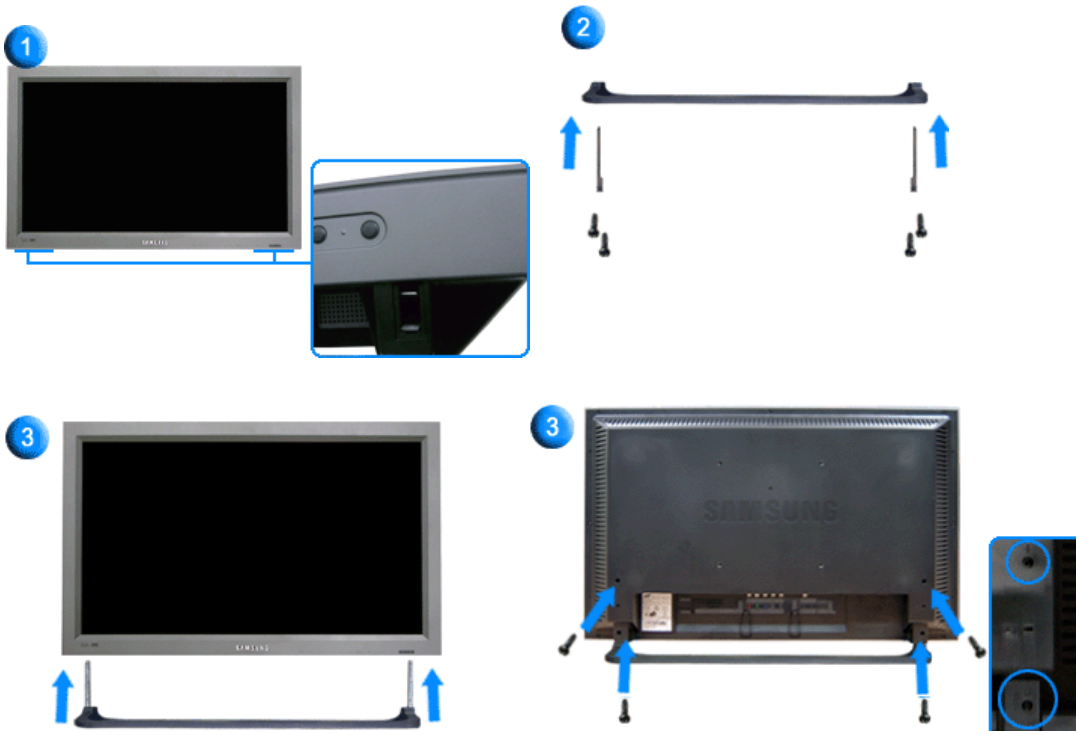
1. Monitörün altında bulunan, altlığın takıldığı deliği korumak için bir 'Kapak Koruyucu' kullanılır. Ürünle birlikte verilen Yarım Altlık ya da altlık setini (ayrıca satılır) takarken 'Kapak Koruyucu'yu çıkartmayı ve duvara takma setini takarken 'Delik-Kapağı'nı kullanarak deliği kapatmayı unutmayın.
2. Sırasıyla sol ve sağ altlıkları takın.

3. Altlığı, monitörün altındaki deliğe yerleştirin.
   Vidayı, belirtilen deliğe yerleştirin ve sıkın. (M4 × L15)

Bu stand, orijinal olarak ekran açısının ayarlanması için tasarlanmıştır. Bu standın herhangi bir kullanımından kaynaklanabilecek sorunlardan firma sorumlu değildir. Ürünü asla üzerine nesneler konan bir sehpa olarak kullanmayın.

---

**2. Altlık Setinin (ayrıca satılır) Takılması**




1. Monitörün altında bulunan, altlığın takıldığı deliği korumak için bir 'Kapak Koruyucu' kullanılır. Ürünle birlikte verilen Yarım Altlık ya da altlık setini (ayrıca satılır) takarken 'Kapak Koruyucu'yu çıkartmayı ve duvara takma setini takarken 'Delik-Kapağı'nı kullanarak deliği kapatmayı unutmayın.
2. Parçaları doğru yönde ve doğru yere yerleştirdiğinizden emin olun. (M4 × L15)
3. Altlığı, monitörün altındaki deliğe yerleştirin.
4. Vidayı, belirtilen deliğe yerleştirin ve sıkın. (M4 × L15)

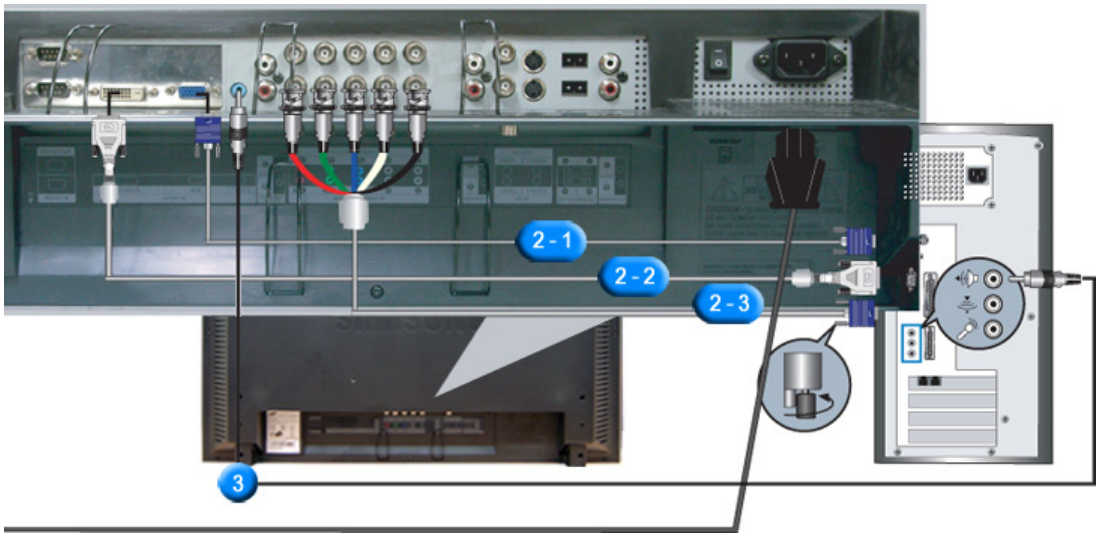
---



DVD'ler, VCR'lar ya da Video kameralar gibi AV giriş aygıtlarının yanı sıra bilgisayarınızı monitöre bağlayabilirsiniz. AV giriş aygıtlarının bağlanmasıyla ilgili daha ayrıntılı bilgi için Monitörün Ayarlanması bölümünde Kullanıcı Kontrolleri konusuna bakın.

Bilgisayara Bağlama | VCR'a Bağlama | DVD Oynatıcıya Bağlama | Video Kamera Bağlama
DTV Set Üstü Kutusu Bağlama | Hoparlörlerin Bağlanması | Ses Sistemine Bağlama

**1. Bilgisayara Bağlama**



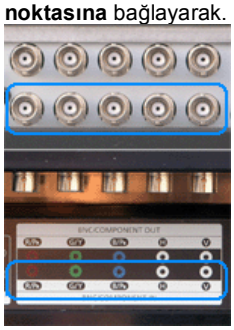

1. Monitörünüzün güç kablosunu monitörün arkasındaki güç bağlantı noktasına takın.
   Açma/kapatma düğmesini açık duruma getirin.

2. Sinyal kablosunu monitöre üç şekilde bağlayabilirsiniz.
   Aşağıdaki yöntemlerden birini seçin:

   **2-1.** Video kartındaki D-sub (Analog) konektörü kullanarak.
   Sinyal kablosunu, monitörün arkasındaki 15 pin RGB bağlantı noktasına takın.

   **2-2.** Video kartındaki DVI (Dijital) konektörü kullanarak.
   DVI Kablosunu monitörünüzün arkasındaki DVI(HDCP) bağlantı noktasına takın.

   **2-3.** Video kartındaki BNC (Analog) konektörü kullanarak.
   BNC Kablosunu Monitörünüzün arkasındaki **BNC/COMPONENT IN - R, G, B, H, V bağlantı noktasına** bağlayarak.

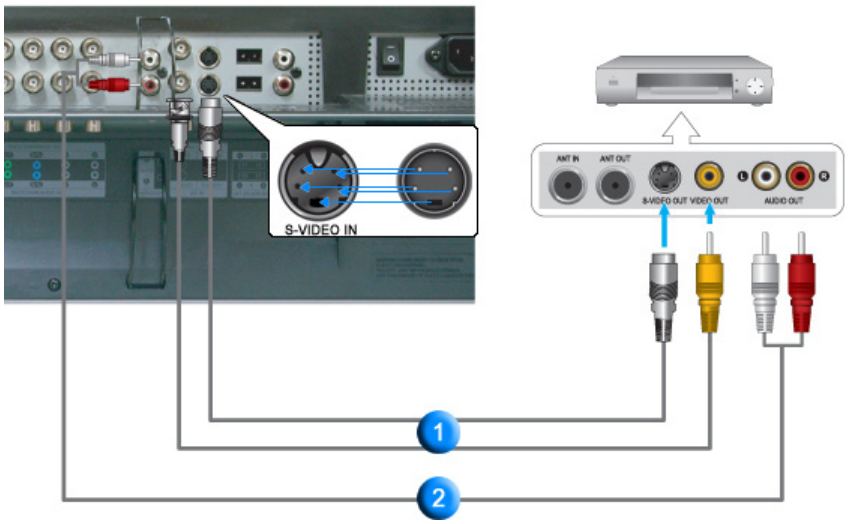


DVI kablosu ya da BNC kablosu isteğe bağlıdır.

3. Bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

İsteğe bağlı öğeleri satın almak için bölgenizdeki Samsung Electronics servis merkezine başvurun.

**2. VCR'a Bağlama**




1. VCR'lar ya da Video Kameralar gibi AV giriş aygıtları, S-VHS ya da BNC kablolar kullanılarak monitörün **AV IN [VIDEO]** ya da **AV IN [S-VIDEO]** bağlanırlar.

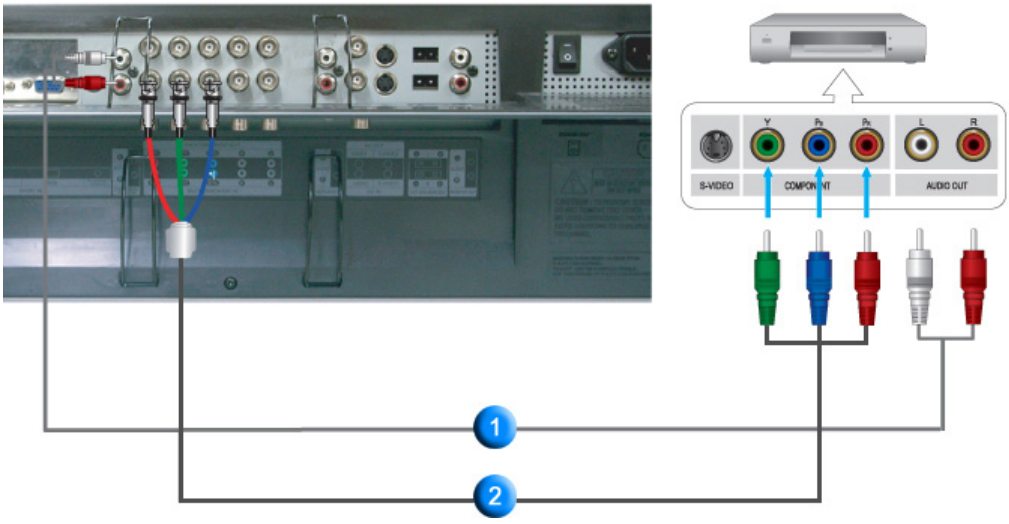
   S-VHS ya da BNC kablosu isteğe bağlıdır.

2. VCR veya Video kameranın Audio (L) ve Audio (R) terminallerini, ses kabloları kullanarak monitörün **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** bağlayın.

3. Monitörün önünde ya da uzaktan kumandada yer alan Kaynak düğmesini kullanarak VCR ya da Video kameraya bağlı olan **AV** ya da **S-Video**'den birini seçin.

4. Ardından kaset takılı halde VCR ya da Video kamerayı çalıştırın.

**3. DVD Oynatıcıya Bağlama**




1. Monitörün **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** ile DVD oynatıcının AUDIO OUT jakları arasına bir takım audio kablosu bağlayın.

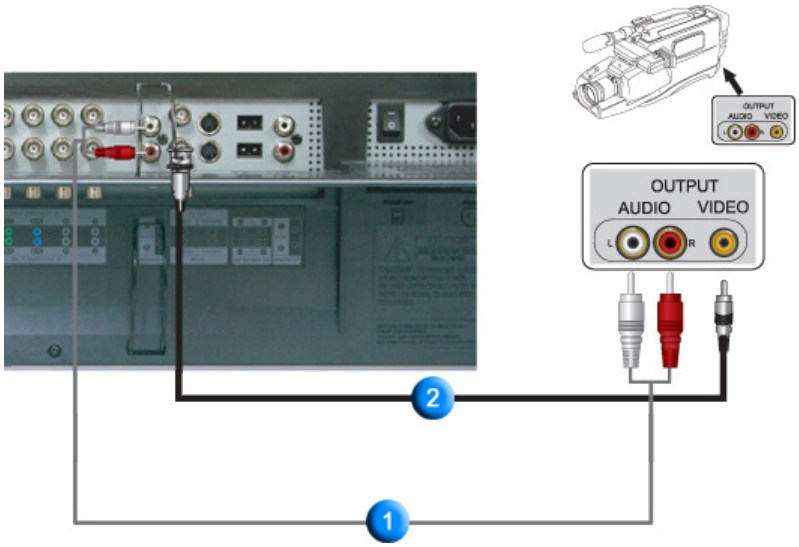
2. Monitörün **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB bağlantı noktası** ile DVD oynatıcının PR, Y, PB jakları arasına bir Component kablosu bağlayın.

Component kablosu isteğe bağlıdır.

3. Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak DVD oynatıcının bağlı olduğu **Component** kaynağını seçin.
4. Ardından DVD diski takılı halde DVD Oynatıcıyı çalıştırın.

Komponent video hakkında daha fazla açıklama için DVD oynatıcınızın kullanma kılavuzuna bakın.

**4. Video Kamera Bağlama**

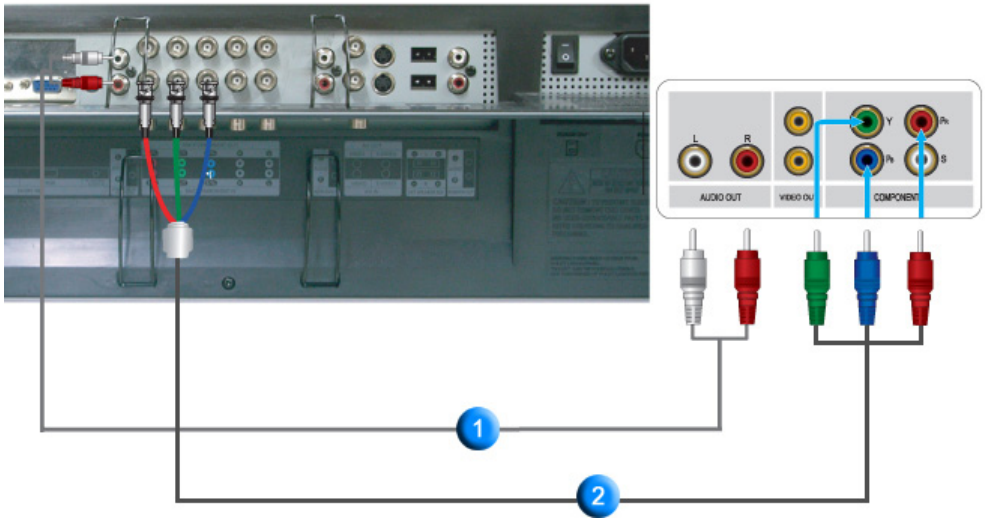



1. Video kameranın A/V çıkış jaklarını bulun. Genellikle video kameranın yan ya da arka tarafında bulunurlar.
   Video kamera üzerindeki AUDIO OUTPUT jaklarıyla monitörün **AV AUDIO IN [L-AUDIO-R]** arasına bir takım ses kablosu takın.
2. Video kameranın VIDEO OUTPUT jakı ile monitörün üzerindeki **AV IN [VIDEO]** arasına bir video kablosu takın.
3. Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak Video kameraya bağlı **AV** kaynağını seçin.
4. Ardından kaset takılı halde Video kamerayı çalıştırın.

Burada gösterilen audio-video kablolar genellikle Video kamera ile birlikte verilir.
(Birlikte verilmediyse, bölgenizdeki elektronik ürün mağazalarına bakabilirsiniz.)
Video kameranız stereo ses veriyorsa, iki kablodan oluşan kablo takımlarını bağlamanız gerekmektedir.

**5. DTV Set Üstü Kutusunu Bağlama**

Tipik bir Set Üstü Kutusunun bağlantıları aşağıda gösterilmiştir.




1. Monitörün **COMPONENT AUDIO IN [L-AUDIO-R]** ile Set Üstü Kutusunun AUDIO OUT jakları arasına bir takım audio kablosu bağlayın.
2. Monitörün **BNC/COMPONENT IN - PR, Y, PB bağlantı noktası** ile Set Üstü Kutusunun PR, Y, PB jakları arasına bir Component kablosu bağlayın.
3. Monitörün ön tarafında ya da uzaktan kumandada bulunan Kaynak düğmesini kullanarak DTV Set Üstü Kutusunun bağlı olduğu **Component** kaynağını seçin.

Komponent video hakkında daha fazla açıklama için Set Üstü Kutusunun kullanma kılavuzuna bakın.

**6. Hoparlörlerin Bağlanması**

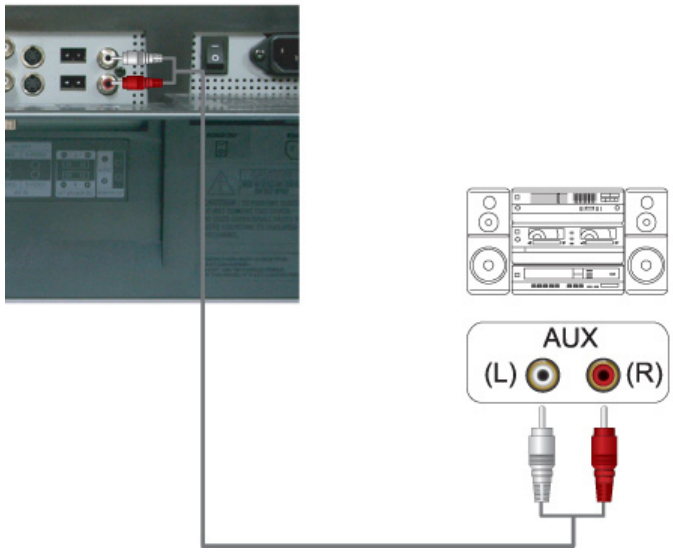
1. Vidaları kullanarak SET'i ve hoparlörleri sıkın.

* Hoparlör standsız hoparlör setini takın.

2. SET'in arkasındaki hoparlör bağlantı jakı ile hoparlörün arkasındaki hoparlör bağlantı jakı arasına bir hoparlör bağlantı kablosu bağlayın.

SET hoparlörlere bağlıyken hoparlörü tutarak SET'i hareket ettirmeyin.
SET hoparlörünün bağlanması için kullanılan hoparlör desteği zarar görebilir.

**7. Ses Sistemine Bağlama**




1. AUDIO SİSTEMİ üzerindeki AUX L, R jaklarıyla Monitörün **MONITOR IN [L-AUDIO-R]** arasına bir takım audio kablosu takın.

---

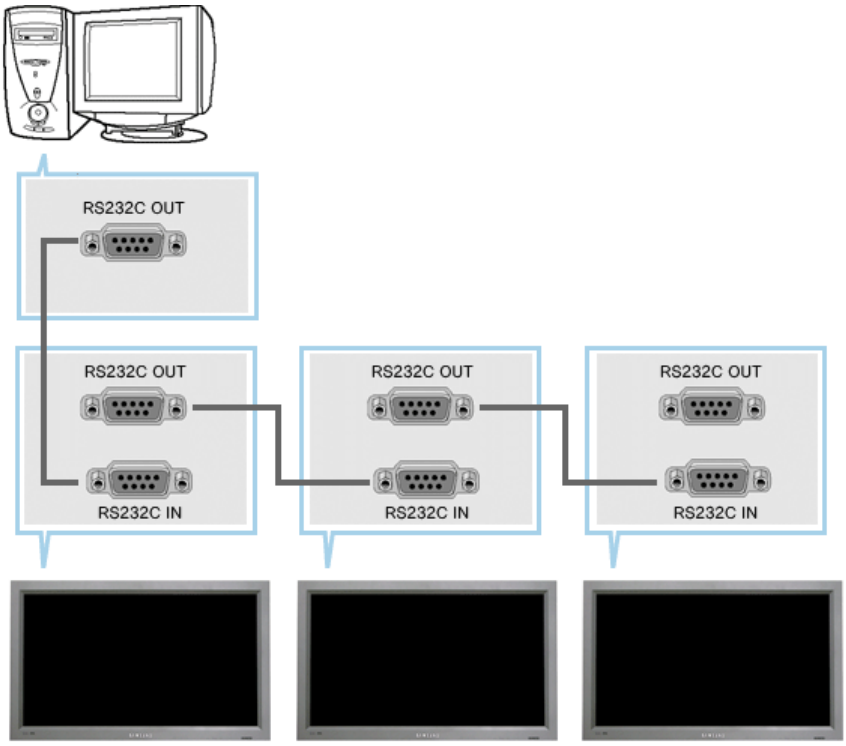


Multiple Display Control
MDC System

---

1. Giriş
2. Başlangıç :
   Ana Ekran | Bağlantı Noktası Ayarı |
3. Güç Kontrolü
4. Giriş Kaynağı Kontrolü
5. Görüntü Boyutu Kontrolü :
   PC, BNC, DVI |
   AV, S-Video, Komponent, DVI(HDCP)
6. Saat Kontrolü
7. PIP Kontrolü:
   PIP Boyutu | PIP Kaynağı
8. Ayarlar Kontrolü:
   Resim | Resim PC | Ses | Görüntü Kilidi |
9. Bakım Kontrolü - Lamba Kontrolü
10. Bakım Kontrolü - Scroll
11. Bakım Kontrolü - Video Wall
12. Sorun Giderme
13. Çoklu Ekran Modunda Ayar Değerlerinin Gösterilmesi

**1. Giriş**




Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır. Bu nedenle bilgisayarın seri bağlantı noktası ile ekranın seri bağlantı noktası arasına bir seri kablo takılmalıdır.

---

**2. Başlangıç - Ana Ekran**

- Programı başlatmak için Start (Başlat) > Program (Program) > Multiple Display Control (Çoklu Ekran Kontrolü) öğesini seçin.
- Seçilen setin ses yüksekliğini kaydırmalı kontrolde görmek için bir set seçin.

1 Ana Simgeler
2 Remocon
3 Safety Lock
4 Port Selection
5 Seçme Düğmesi
6 Bilgi Tablosu
7 Ekran Seçimi
7 Kontrol Araçları

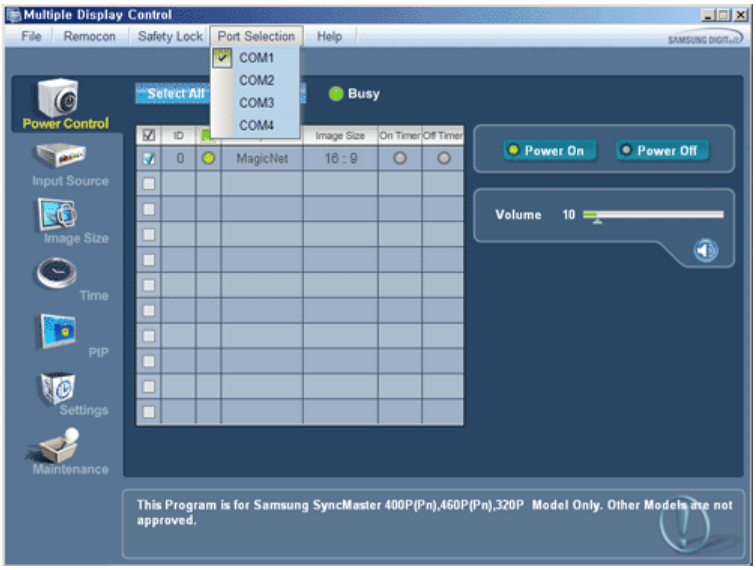
---

1. Herbir ekrana geçmek için ana simgeleri kullanın.
2. Ekran biriminin uzaktan kumanda sinyal alım işlevini etkinleştirmenizi ya da devre dışı bırakmanızı sağlar.
3. Kilitleme İşlevini ayarlar.
4. PC Seri Bağlantı noktası ayarları değişebilir. Orijinal değer COM1'dir.
5. Tüm ekranları seçmek ya da seçimleri kaldırmak için Select all (Tümünü seç) ya da Clear (Temizle) düğmelerini tıklatın.
6. Seçilen ekranla ilgili kısa bilgiler görmek için Tabloyu kullanın.
7. Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
8. Ekranları kontrol etmek için Kontrol Araçlarını kullanın.

Uzaktan kumanda Etkinleştirme/Kapatma işlevi, aygıt açık ya da kapalı haldeyken çalışır ve bu durum, MDC'ye bağlı tüm ekranlar için geçerlidir. Ancak MDC kapalıyken durum ne olursa olsun, MDC kapandığında tüm ekranların uzaktan kumanda sinyali alım işlevi Etkin hale getirilir.

---

**2. Başlangıç - Bağlantı Noktası Ayarı**

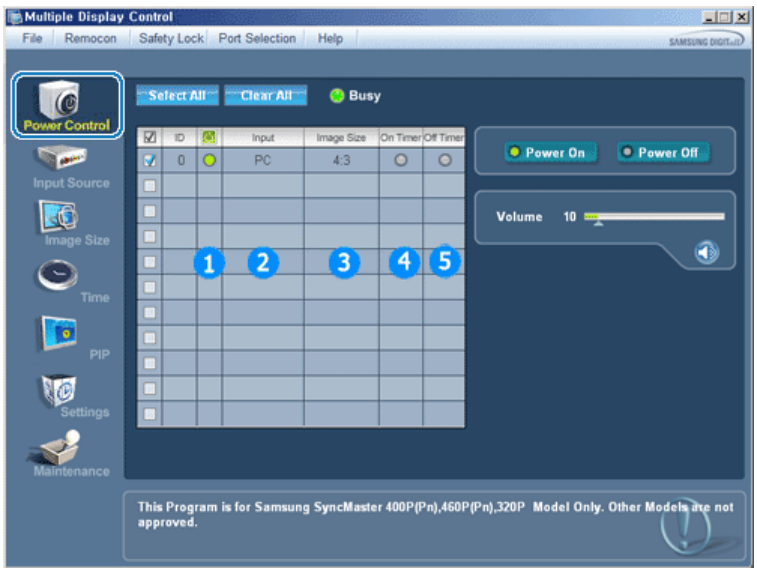



1. Çoklu Ekran Kontrolü ilk olarak COM1'e ayarlanmıştır.
2. COM1 dışında herhangi bir bağlantı noktası kullanıldığında, Port Selection (Bağlantı Noktası Seçimi) menüsünden COM1-COM4 arası portlar seçilebilir.
3. Seri kablo kullanılarak monitöre bağlanan tam bağlantı noktası adı seçilmezse, iletişim sağlanamayacaktır.
4. Seçilen bağlantı noktası programa kaydedilir ve bir sonraki programda da kullanılır.

---

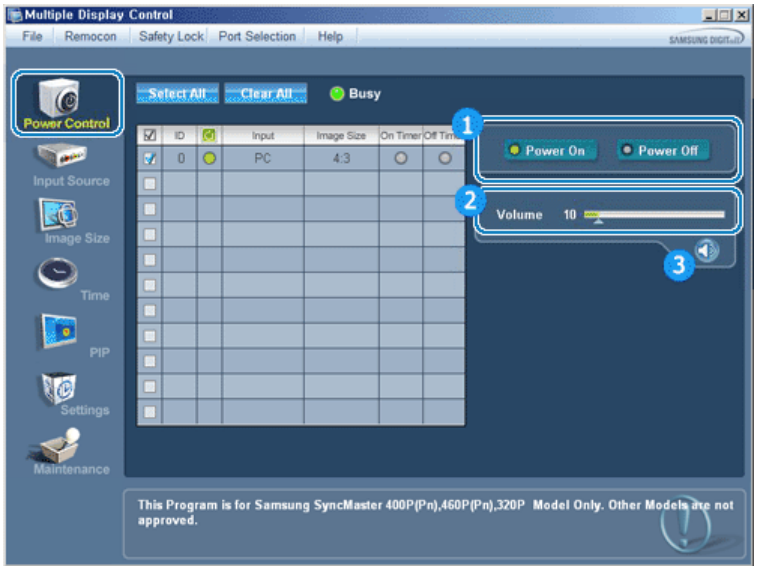
### 3. Güç Kontrolü

1. Ana simgelerden Power Control'u (Güç Kontrolü) tıklattığınızda Power Control (Güç Kontrolü) ekranı açılır.




- Bilgi Tablosu, Güç Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.
  1) Güç Durumu
  2) Giriş Kaynağı
  3) Görüntü Boyutu
  4) Açılma Saati Durumu
  5) Kapanma Saati Durumu

2. Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.




▸ ☑ Power Control (Güç Kontrolü), seçilen ekranın işlevlerinden bazılarının kontrol edilmesine izin verir.

1) Power On/Off (Güç Aç/Kapat)
   - Seçilen ekranı açar ya da kapatır.

2) Volume (Ses) Kontrolü
   - Seçilen ekranın ses seviyesini kontrol eder.
   Setlerde seçilen ekranın ses yüksekliği değerini alır ve kayar kontrolde gösterir.
   (Seçimi iptal ederseniz ya da Select All (Tümünü Seç) seçerseniz ayar, varsayılan değeri olan 10'a geri döner)

3) Mute On/Off (Sessiz Aç/Kapat)
   - Seçilen ekranın Mute (Sessiz) işlevini etkinleştirir/kapatır.
   Her seferinde bir set seçildiğinde, seçilen set için Mute (Sessiz) işlevi etkinken Mute (Sessiz) etkindir.
   Ses seviyesini ayarladığınızda Mute (Sessiz) işlevi otomatik olarak devre dışı kalır.
   (Seçimleri kaldırdığınızda ya da "Select All" (Tümünü Seç) seçtiğinizde ayarlar varsayılan değerlerine geri döner.)

- **Power Control (Güç Kontrolü) işlevi, tüm ekranlar için kullanılır.**
- **Volume (Ses) Kontrolü ve Mute (Sessiz) işlevleri yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

---

### 4. Giriş Kaynağı Kontrolü

1. Ana simgelerden Input Source (Giriş Kaynağı) tıklattığınızda Input Source (Güç Kaynağı) ekranı açılır. Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.

▸ Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını PC'ye değiştirir.

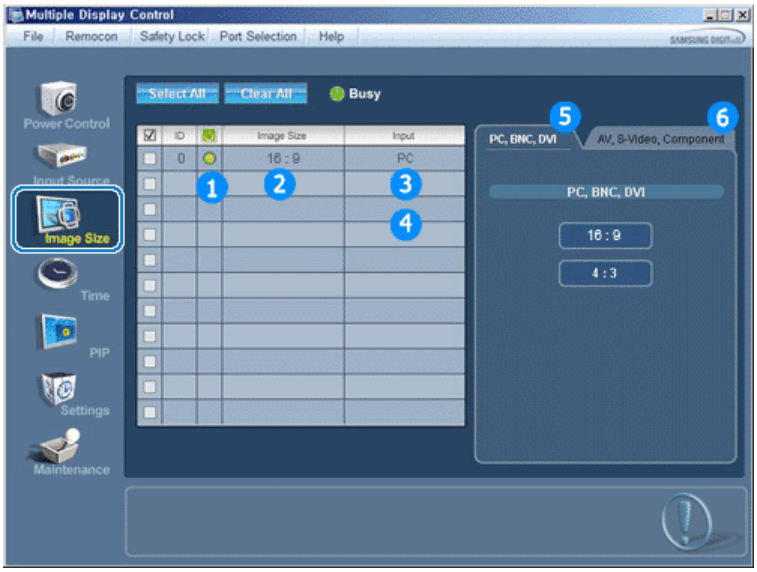
2) BNC
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını BNC'ye değiştirir.
3) DVI
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını DVI'ye değiştirir.
4) AV
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını AV'ye değiştirir.
5) S-Video
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını S-Video'ya değiştirir.
6) Component (Komponent)
   - Seçilen ekranın Giriş Kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.
7) MagicNet
   - MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.

- **Input Source (Giriş Kaynağı) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**

---

**5. Görüntü Boyutu Kontrolü - PC, BNC, DVI**

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.




- Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

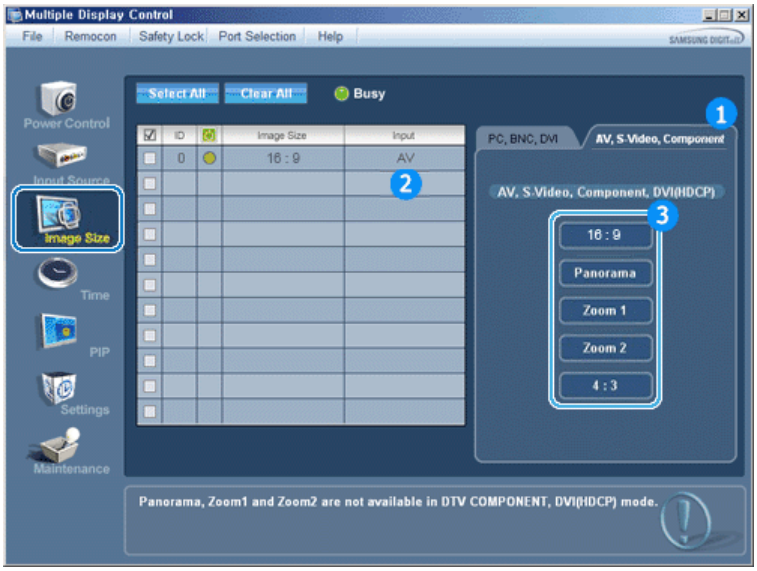
1) Açık/Kapalı durumu
   - Geçerli ekranın açık veya kapalı olduğunu gösterir.
2) Image Size (Görüntü Boyutu)
   - Kullanılan ekranın geçerli Image Size (Görüntü Boyutu) değerini gösterir.
3) Input Source (Giriş Kaynağı)
   - Kullanılan ekranın geçerli Input Source (Giriş Kaynağı) değerini gösterir.
4) Bilgi Tablosu, Input Source (Giriş Kaynağı) değeri PC, BNC, DVI olan ekranları gösterir.
5) Image Size'ı (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda önce PC, BNC, DVI sekmeleri görüntülenir.
   - Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü düğmesi, PC, BNC, DVI için kullanılabilen Image Size (Görüntü Boyutu) değerlerini kontrol eder.
6) İlgili Input Source (Giriş Kaynağı) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini kontrol etmek amacıyla AV, S-Video, Komponent sekmelerini tıklatın.

- **Image Size (Görüntü Boyutu) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

**5. Görüntü Boyutu Kontrolü - AV, S-Video, Komponent, DVI(HDCP)**

1. Ana simgelerden Image Size (Görüntü Boyutu) tıklattığınızda Image Size (Görüntü Boyutu) ekranı açılır.




▶ Bilgi Tablosu, Image Size (Görüntü Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) AV, S-Video, Component (Komponent) için Image Size (Görüntü Boyutu) değerini kontrol etmek amacıyla AV, S-Video, Component (Komponent) sekmelerini tıklatın.
Click Select All or use Check Box to select a display to control.

2) Bilgi Tablosu, giriş kaynağı yalnızca AV, S-Video, Component (Komponent) ya da DVI (HDCP) olan ekranları gösterir.

3) Seçilen ekranın Image Size (Görüntü Boyutu) değerini değiştirir.

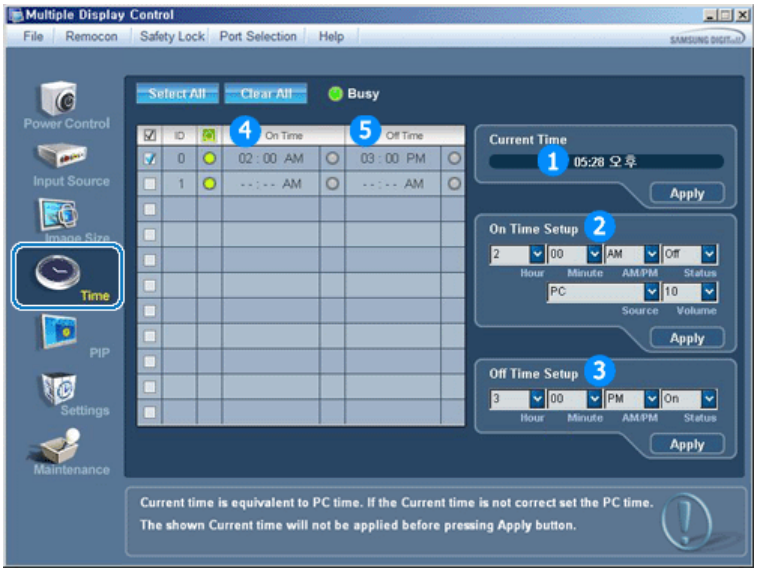
**Panorama (Panoramik), Zoom1 ve Zoom2 ayarları, Component (Komponent) ve DVI (HDCP) giriş sinyali türü 720p ya da 1080i olduğunda seçilebilir durumda değildir.**

- **Image Size (Görüntü Boyutu) Kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

**6. Saat Kontrolü**

1. Ana simgelerden Time'ı (Saat) tıklattığınızda Time Control (Saat Kontrolü) ekranı açılır.




▶ Bilgi Tablosu, Time (Saat) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) Current Time (Geçerli Saat)
- Seçilen ekran için geçerli saati belirler (PC Saati).
- Geçerli saati değiştirmek için önce PC Saatini değiştirin.

2) On Time (Açılış Saati) Ayarı
- Seçilen ekranın hour (saat), minute (dakika), On Time (Açılış saati) AM/PM bilgisini, Status (Durum), Source (Kaynak), ses seviyesini ayarlayın.

3) Off Time (Kapanış Saati) Ayarı
- Seçilen ekranın Off Timer (Kapanış Saati) ayarı için hour (saat), minute (dakika), AM/PM bilgisini, Status (Durum) bilgilerini ayarlayın.

4) On Timer (Açılış Saati) ayarlarını gösterir.
5) Off Timer (Kapanış Saati) ayarlarını gösterir.

- **Time (Saat) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 7. PIP Kontrolü - PIP Boyutu

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.
   Kontrol etmek istediğiniz ekranı seçmek için Select All (Tümünü Seç) düğmesini ya da Check Box (Kutuyu İşaretle) düğmesini kullanın.

▸ Bilgi Tablosu, PIP Size (PIP Boyutu) için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Size (PIP Boyutu)
   - Kullanılan ekranın geçerli PIP Size (PIP Boyutu) değerini gösterir.
2) OFF (KAPALI)
   - Seçilen ekranın PIP'ini kapatır.
3) Large (Büyük)
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Large (Büyük) değerine getirir.
4) Small (Küçük)
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Small (Küçük) değerine getirir.
5) Double1 (Çift1)
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 1 (Çift 1)değerine getirir.
6) Double2 (Çift2)
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 2 (Çift 2)değerine getirir.
7) Double3 (Resim Yanında Resim)
   - Seçilen ekranın PIP'ini açar ve boyutu Double 3 (Çift 3)değerine getirir.

- **PIP Size (PIP Boyutu), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 7. PIP Kontrolü - PIP Kaynağı

1. Ana simgelerden PIP'i tıklattığınızda PIP Control (PIP Kontrolü) ekranı açılır.

▶ Bilgi Tablosu, PIP Source (PIP Kaynağı) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

1) PIP Source (PIP Kaynağı)
   - PIP Source (PIP Kaynağı), monitör açık haldeyken kontrol edilebilir.
2) PC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını PC'ye değiştirir.
3) BNC
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını BNC'ye değiştirir.
4) DVI
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını DVI'ye değiştirir.
5) AV
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını AV'ye değiştirir.
6) S-Video
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını S-Video'ya değiştirir.
7) Component (Komponent)
   - Seçilen ekranın PIP kaynağını Component'e (Komponent) değiştirir.

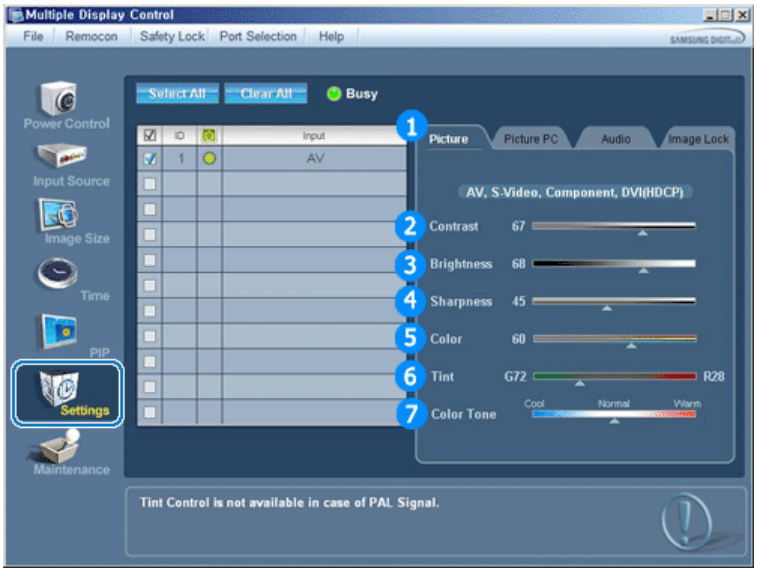
**Ana Ekranın giriş kaynağı türüne bağlı olarak PIP kaynaklarından bazıları seçilemeyebilir.**

- **PIP Control (PIP Kontrolü= özelliği yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ve PIP işlevi ON (AÇIK) halde bulunan ekranlarda kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 8. Ayarlar Kontrolü - Resim

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.




- Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.
  Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
  Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
  Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture
   - Yalnızca AV, S-Video, Component (Komponent), DVI(HDCP) için kullanılabilir.
2) Contrast (Kontrast)
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness (Parlaklık)
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Sharpness (Netlik)
   - Seçilen ekranın Sharpness (Netlik) değerini ayarlar.
5) Color (Renk)
   - Seçilen ekranın Color (Renk) değerini ayarlar.
6) Tint (Ton)
   - Seçilen ekranın Tint (Ton) değerini ayarlar.
7) Color Tone (Renk Tonu)
   - Seçilen ekranın Color Tone (Renk Tonu) değerini ayarlar.

- **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 8. Ayarlar Kontrolü - Resim PC

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

- Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.
  Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
  Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

1) Picture PC (Resim PC)
   - Yalnızca PC, BNC, DVI için kullanılabilir.
2) Contrast (Kontrast)
   - Seçilen ekranın Contrast (Kontrast) değerini ayarlar.
3) Brightness (Parlaklık)
   - Seçilen ekranın Brightness (Parlaklık) değerini ayarlar.
4) Red (Kırmızı)
   - Seçilen ekranın Red (Kırmızı) renk değerini ayarlar.
5) Green (Yeşil)
   - Seçilen ekranın Green (Yeşil) renk değerini ayarlar.
6) Blue (Mavi)
   - Seçilen ekranın Blue (Mavi) renk değerini ayarlar.

- **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 8. Ayarlar Kontrolü - Audio

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.

- Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir. Her bir işlev seçildiğinde, seçilen işlevin ayar değeri kayar kontrolde gösterilir.

Select All (Tümünü Seç) seçildiğinde, varsayılan değere (50) geri dönülür.
Bu ekranda herhangi bir değerin değiştirilmesi modu otomatik olarak "CUSTOM" (ÖZEL) yapacaktır.

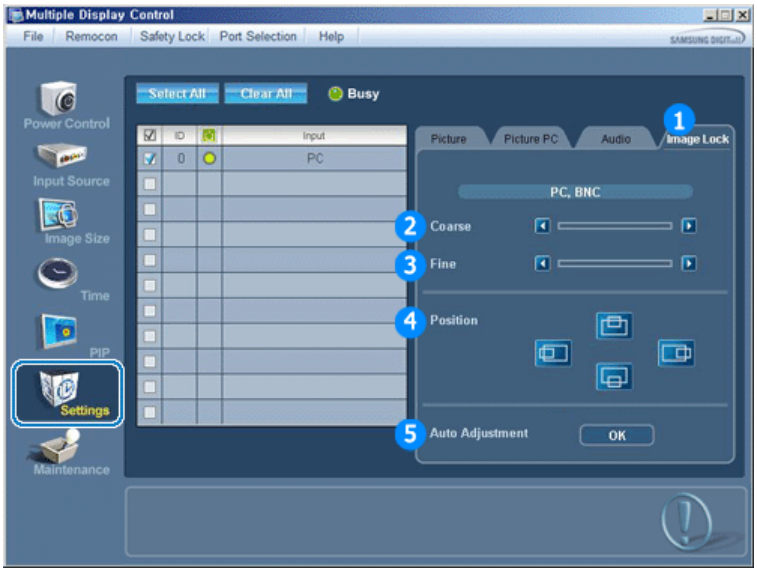
1) Audio (Ses)
   - Tüm giriş kaynaklarının ses ayarlarını kontrol eder.
2) Bass (Bas)
   - Seçilen ekranın Bass (Bas) değerini ayarlar.
3) Treble (Tiz)
   - Seçilen ekranın Treble (Tiz) değerini ayarlar.
4) Balance (Denge)
   - Seçilen ekranın Balance (Denge) değerini ayarlar.
5) Dolby Virtual
   - Seçilen ekranın Dolby Virtual Sound özelliğini Açık/Kapalı hale getirir.
6) BBE
   - Seçilen ekranın BBE özelliğini Açık/Kapalı hale getirir.
7) Sound Select (Ses Seç)
   - PIP açıkken Ana veya Alt ekranı seçebilirsiniz.

- **Bu özellik yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir. Herhangi bir seçim yapılmazsa fabrika varsayılan değeri gösterilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

**8. Ayarlar Kontrolü - Görüntü Kilidi**

1. Ana simgelerden Settings'i (Ayarlar) tıklattığınızda Settings Control (Ayarlar Kontrolü) ekranı açılır.




- Bilgi Tablosu, Settings (Ayarlar) Kontrolü için gerekli bazı temel bilgileri gösterir.

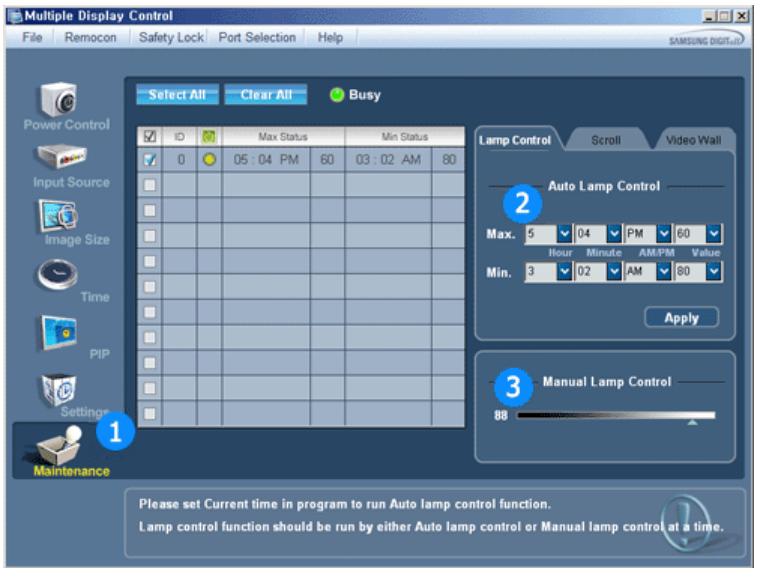
1) Image Lock (Görüntü Kilidi)
   - PC, BNC için kullanılabilir.
2) Coarse (İri)
   - Seçilen ekranın Coarse (İri) değerini ayarlar.
3) Fine (İnce)
   - Seçilen ekranın Fine (İnce) değerini ayarlar.
4) Position (Konum)
   - Seçilen ekranın Position (Konum) değerini ayarlar.
5) Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama)
   - Gelen PC sinyaline göre kendiliğinden ayarlar.

- **Settings (Ayarlar) kontrolü yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlar için kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

**9. Bakım Kontrolü - Lamba Kontrolü**

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.




▸ Bir çok temel veri öğesini gösteren "Bilgi Tablosu" görüntülenir.

1) Maintenance (Bakım)
   - Tüm giriş kaynakları için Maintenance (Bakım) Kontrolüne izin verir.

2) Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü)
   Seçilen ekranın arka ışığını, belirtilen zamanda otomatik olarak ayarlar.
   - Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü), Manual Lamp Control'u (Manuel Lamba Kontrolü) kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

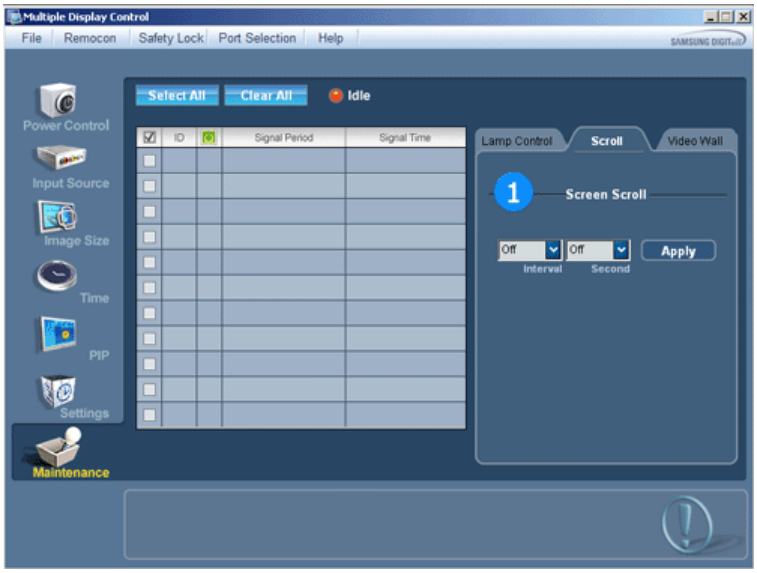
3) Manual Lamp Control (Manuel Lamba Kontrolü)
   - Saatten bağımsız olarak seçilen ekranın arka ışığını ayarlamanızı sağlar.
   Auto Lamp Control (Otomatik Lamba Kontrolü), Manual Lamp Control (Manuel Lamba Kontrolü) işlevini kullanarak ayarlama yaptığınızda otomatik olarak kapanır.

- **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

### 10. Bakım Kontrolü - Scroll

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.




1) Screen Scroll
   Seçilen ekran uzun sure Pause (Duraklatma) modunda kaldığında ortaya çıkabilecek görüntü izlerini
   - önler. "Interval" ayarını saat ve "Second" ayarını saniye cinsinden seçerek tekrarlama sürelerini ayarlayabilirsiniz.

- **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

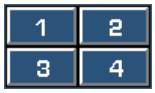
### 11. Bakım Kontrolü - Video Wall

1. Maintenance (Bakım) ekranını görüntülemek için Ana Simgeler sütununda "Maintenance" (Bakım) simgesini tıklatın.

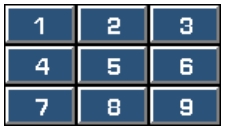
1) Video Wall
   - Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.

2) Screen Divider
   - Ekran bölünebilir.
     Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.
     - Ekran bölücüden bir mod seçin.
     - Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.
     - Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.

     - 2*2




     - 3*3



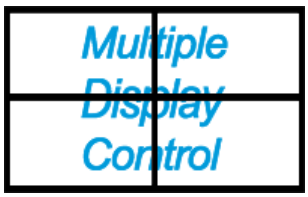

     - 1*5

     - 5*1

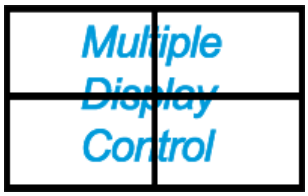
3) On / Off
   - Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.

4) Format
   - Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.

     - Full



- Natural




- **Maintenance Control (Bakım Kontrolü) yalnızca güç durumu ON (AÇIK) olan ekranlarda kullanılabilir.**
- **MagicNet Giriş kaynağı yalnızca MagicNet modelinde çalışır.**

---

**12. Sorun Giderme**

1. Kontrol etmek istediğiniz ekran Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - RS232C bağlantısını kontrol edin. (Com1 bağlantı noktasına düzgün biçimde bağlı olup olmadığını kontrol edin)
   - Bağlı ekranlardan herhangi birinin aynı ID değerine sahip olup olmadığını görmek için ekranları kontrol edin. Eğer birden fazla ekran aynı ID değerine sahipse, veri çakışması nedeniyle bu ekranlar program tarafından düzgün biçimde algılanmaz.
   - Display Set ID (Ekran Seti ID) değerinin 1-10 arası bir sayı olduğunu kontrol edin. (Display (Ekran) menüsünü kullanarak ayarlayın.)

   Display Set ID (Ekran Seti ID), 1-10 arası bir değer olmalıdır.
   Eğer değer, bu değer aralığı dışındaysa, MDC sistemi ekranı kontrol edemez.

2. Kontrol etmek istediğiniz ekran diğer kontrollerin Bilgi Tablosunda görünmüyor
   - Ekranın ON (AÇIK) durumda olduğunu kontrol edin. (Bunu, Power Control (Güç Kontrolü) Bilgi Tablosunda görebilirsiniz)
   - Ekranın giriş kaynağını değiştirip değiştiremediğinizi kontrol edin.

3. İletişim kutusu, tekrar tekrar görüntüleniyor.
   - Kontrol etmek istediğiniz ekranın seçili olup olmadığına bakın. ☑

4. Hem On Timer (Açılma Saati) hem de Off Timer (Kapanma Saati) ayarlı olmasına karşın farklı bir saat gösteriliyor.
   - Ekranların saatini aynı değere getirmek için geçerli saati tüm ekranlara uygulayın.

5. Uzaktan kumanda işlevini kapattığınızda, RS-232C kablosunu çıkarttığınızda ya da programdan normal olmayan bir şekilde çıktığınızda uzaktan kumanda düzgün çalışmayabilir. Normal çalışmaya geri dönmek için programı yeniden çalıştırın ve uzaktan kumanda işlevini açın.

Bu program, iletişim devrelerindeki sorunlar ya da yakınlardaki elektronik cihazların yarattığı parazitten dolayı düzgün çalışmayabilir.

---

**13. Çoklu Ekran Modunda Ayar Değerlerinin Gösterilmesi**

- Birden fazla ekran bağlı olduğunda, ayar değerleri aşağıdaki gibi görüntülenir.

1. Seçim yok: Fabrika Varsayılan Değerini gösterir.
2. Bir ekran seçili: Seçilen ekranın ayar değerleri alınır ve görüntülenir.
3. Bir ekran seçili (ID1) ve başka bir ekran ekleniyor (ID3): ID 1 ayar değerini gösteren program, ID3'ün değerlerini alır ve görüntüler.
4. Select All (Tümünü Seç) ile tüm setler seçili: Fabrika Varsayılan Değerine geri döner.

---

# Natural Color

## Natural Color Yazılım Programı

Bilgisayar kullanıcılarının son zamanlarda karşılaştığı sorunlardan biri, yazıcıdan alınan veya tarayıcı ya da dijital fotoğraf makinesi tarafından taranan resimlerin renginin monitörde farklı görünmesidir. Natural Color Yazılımı bu soruna bir çözüm getirir. Natural Color Samsung Electronics şirketinin Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI) ile birlikte geliştirdiği bir renk yönetimi sistemidir. Bu sistem yalnızca Samsung monitörlerinde vardır ve monitördeki renklerin yazılan veya taranan resimlerdeki renklerle aynı olmasını sağlar.
Daha fazla bilgi için yazılım programındaki Yardım'a (F1) başvurun.

**Natural Color yazılımını yükleme**
Samsung monitörüyle birlikte sağlanan CD'yi CD-ROM sürücüsüne yerleştirin. Bundan sonra program yükleme işleminin başlangıç ekranı görüntülenir. Natural Color yazılımını yüklemek için başlangıç ekranındaki Natural Color seçeneğini tıklatın. Programı kendiniz yüklemek için Samsung monitörü ile verilen CD'yi CD-ROM Sürücüsüne yerleştirin, Windows'un [Start] (Başlat) düğmesini ve sonra [Run...] (Çalıştır...) seçeneğini tıklatın.
D:\color\NCProSetup.exe yazın ve <Enter> tuşuna basın.
(CD'nin yerleştirildiği sürücü D:\ sürücüsü değilse ilgili sürücü harfini girin.)

**Natural Color yazılım programını silme**
"Start" (Başlat) menüsünden "Setting" / "Control Panel" (Ayarlar / Denetim Masası) seçeneklerini tıklattıktan sonra "Add/Delete a program" (Program Ekle / Kaldır) seçeneğini çift tıklatın.
Listeden Natural Color'ı seçin ve [Ekle/Kaldır] düğmesini tıklatın.

# Input

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **Source List** | İstediğiniz ekranı seçmek için kullanın.<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.**<br>**Monitör harici bir kaynağa geçirildiğinde PIP kapanır.**<br>**1) PC**<br>**2) BNC**<br>**3) DVI**<br>**4) AV**<br>**5) S-Video**<br>**6) Component** | PASC |
| **PIP** | VCR ve DVD gibi harici A/V aygıtları monitöre bağlıdır; PIP, PC Video sinyalinde eklenmiş küçük bir pencerede bu aygıtlardan video seyretmenize olanak sağ (Off/On)<br>**BNC ve komponent aynı terminali kullandıklarından birden fazla PIP ekranda üst** | |

| | | |
|---|---|---|
| | **üste açılamaz.**<br><br>**1) PIP**<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'PIP' düğmesidir.**<br>**Off**<br>**On**<br>: PIP Ekranını kapatır veya açar.<br><br>**2) Source**<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SOURCE' düğmesidir.**<br>**PC / DVI** : AV / S-Video / Component Mode<br>**BNC** : AV / S-Video Mode<br>**AV / S-Video** : PC / BNC / DVI Mode<br>**Component** : PC / DVI Mode<br>: PIP için giriş kaynağı seçin.<br><br>**3) Swap**<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SWAP' düğmesidir.**<br>: PIP ve ana görüntünün içeriklerini değiştirir.<br>PIP penceresindeki görüntü ana ekranda, ana ekrandaki görüntü PIP penceresinde görüntülenir.<br><br>**4) Size**<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'SIZE' düğmesidir.**<br>: PIP penceresinin Boyutunu değiştirir.<br>Size içinde , , öğesini seçerseniz, Position ve Transparency etkinleşmez.<br><br>**5) Position**<br>: PIP penceresinin Konumunu değiştirir.<br><br>**6) Transparency**<br>**High**<br>**Medium**<br>**Low**<br>**Opaque**<br>: PIP pencerelerinin Saydamlığını ayarlar.<br><br>**Kullanılabilir Modlar : PIP** | 1) PIP<br>2) Source<br>3) Swap<br>4) Size<br>5) Position<br>6) Transparency<br>PASC |
| **Edit Name** | Giriş kaynağı seçiminizi kolaylaştırmak için giriş jaklarına bağlı giriş cihazını adlandırın.<br>**1) PC**<br>**2) BNC**<br>**3) DVI**<br>**4) AV**<br>**5) S-Video**<br>**6) Component** | PASC |



# Picture

**PC / BNC / DVI Mode**

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **MagicBright™** | MagicBright™, görüntülediğiniz resmin içeriğine bağlı olarak en iyi görüntüleme ortamını sağlayan yeni bir özelliktir. Şu anda üç farklı moddan biri kullanılabilir: Metin, Internet ve Eğlence. Her modun kendine özgü önceden yapılandırılmış bir parlaklık değeri vardır. MagicBright™ denetim düğmelerine basarak bu üç ayardan birini kolayca seçebilirsiniz.<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'M/B' düğmesidir.**<br>**1) Entertain** : Yüksek Parlaklık<br>DVD veya VCD gibi filmleri izlemek için.<br>**2) Internet** : Orta Parlaklık<br>Metin ve grafik gibi karma görüntülerin bulunduğu çalışmalar için.<br>**3) Text** : Normal Parlaklık<br>Büyük metinler içeren belge veya çalışmalar için.<br>**4) Custom**<br>Mühendislerimiz tarafından dikkatle seçilmiş olmasına rağmen önceden ayarlanmış değerler, zevkinize bağlı olarak, gözleriniz için uygun olmayabilir.<br>Bu durumda, OSD menüsünü kullanarak Parlaklık ve Kontrastı ayarlayın. | |
| **Custom** | Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin.<br>**1) Contrast**<br>: Yeşil Rengi ayarla.<br>**2) Brightness**<br>: Doğrudan Denetim Özellikleri | |
| **Resmi Custom işlevini kullanarak ayarlarsanız, MagicBright™ Custom moduna döner.** | | |
| **Color Tone** | Renk tonu değiştirilebilir.<br>- Yalnızca PC/BNC Modda Kullanılır<br>**1) Cool**<br>**2) Normal**<br>**3) Warm**<br>**4) Custom** | |
| **Color Control** | R,G,B renk dengesini ayrı ayrı ayarlamak için aşağıdaki adımları uygulayın.<br>- Yalnızca PC/BNC Modda Kullanılır<br>**1) Red**<br>**2) Green**<br>**3) Blue** | |

**Resmi Color Control işlevini kullanarak ayarlarsanız, Color Tone Custom moduna döner.**

| | | |
|---|---|---|
| **Image Lock** | Image Lock (Görüntü Kilitleme), titrek ve parıltılı kararsız görüntüler oluşturan parazitleri kaldırarak ince ayar yapmak ve en iyi görüntüyü almak için kullanılır. Fine ayarı kullanarak elde edilen sonuçlar yeterli değilse, Coarse ayarını ve sonra da yeniden Fine ayarını kullanın.<br>- Yalnızca PC/BNC Modda Kullanılır<br>**1) Coarse**<br>: Dikey çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. Genel ayar, ekran görüntü alanını taşıyabilir. Bu alanı Dikey Kontrol menüsünü kullanarak yeniden yerine yerleştirebilirsiniz.<br>**2) Fine**<br>: Yatay çizgiler gibi istenmeyen görüntüleri giderir. İstenmeyen görüntü İnce ayar sonrasında da kaybolmadıysa, frekansı (saat hızını) ayarladıktan sonra bu işlemi tekrarlayın.<br>**3) Position**<br>: Ekranın konumunu yatay ve dikey olarak ayarlar. | 1) Coarse / Fine<br> <br>3) Position<br> |
| **Auto Adjustment** | Fine, Coarse ve Position değerleri otomatik olarak ayarlanır. Kontrol panelinde çözünürlüğü değiştirirseniz, AUTO işlevi yürütülür.<br>**Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'AUTO' düğmesidir.**<br>- Yalnızca PC/BNC Modda Kullanılır | |
| **Signal Balance** | Uzun sinyal kablosuyla iletilen zayıf RGB sinyalini telafi etmek için kullanılır.<br>**1) Signal Balance**<br>Signal control, On ya da Off haldeyken seçebilirsiniz.<br>**2) Signal Control**<br>R Phase, G Phase, B Phase, Gain and Sharpness değerlerini kendiniz ayarlayabilirsiniz. | 1) Signal Balance<br> <br>2) Signal Control<br> |
| **Size** | Boyutu değiştirebilirsiniz.<br>**1) 16:9**<br>**2) 4:3** | |
| **PIP Picture** | PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz.<br>**1) Contrast**<br>: Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.<br>**2) Brightness**<br>: Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.<br>**3) Sharpness**<br>: PIP penceresinin en açık ve en koyu bölgeleri arasındaki farkı ayarlamak için kullanın.<br>**4) Color**<br>: PIP penceresinde Renk ayarlar.<br>**5) Tint**<br>: PIP penceresine doğal bir ton ekler.<br>**Kullanılabilir Modlar : PIP** | |

**AV / S-Video / Component Mode**

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitörün fabrikada önceden ayarlanmış dört otomatik resim ayarı (“Custom”, “Dynamic”, Standard” ve “Movie”) vardır.Custom, Dynamic, Standard veya Movie ayarından birini etkinleştirebilirsiniz. Otomatik olarak kişiselleştirilmiş resim ayarlarınızı çağıran “Custom” ayarını seçebilirsiniz. **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'P.MODE' düğmesidir.** **1) Dynamic** **2) Standard** **3) Movie** **4) Custom** | A S C |
| **Custom** | Kontrast ve parlaklığı kişisel tercihlerinize göre değiştirmek için ekran menülerini kullanabilirsiniz. **1) Contrast** : Kırmızı Rengi ayarla. **2) Brightness** : Yeşil Rengi ayarla. **3) Sharpness** : Görüntünün netliğini ayarlar. **4) Color** : Resim rengini ayarlar. **5) Tint** (Yalnızca AV, S-Video Modunda kullanılır) : Penceresine doğal bir ton ekler. | A S C |
| **Color Tone** | Renk tonu değiştirilebilir. **1) Cool2** **2) Cool1** **3) Normal** **4) Warm1** **5) Warm2** | A S C |
| **Size** | Boyutu değiştirebilirsiniz. **1) 16:9** **2) Panorama** **3) Zoom 1** **4) Zoom 2** **5) 4:3** - ZOOM1, ZOOM2, Panorama, DTV - 1080i (veya 720p üstü) için mevcut değildir. | A S C |
| **Digital NR** | - Dijital Gürültü Azaltma. Gürültü Yoketme özelliği için Off/On işlemini uygulayın. Dijital Gürültü Yoketme özelliği, daha temiz ve net | |

| | | |
|---|---|---|
| | resimlerden zevk almanızı sağlar<br>**Off**<br>**On** | |
| **Film Mode** | Film Modunu Açıp/Kapatabilirsiniz (Film Mode Off/On).<br>Film Modu özelliği, tiyatro kalitesinde görüntüleme deneyimi sunar.<br>**Off**<br>**On** | |
| **DNIe Demo** | - Digital Natural Image motoru<br>Samsung'un bu yeni teknolojisi, kontrast -beyaz geliştirme ve 3D parazit gidermesi özellikleriyle size daha ayrıntılı görüntüler sunar. Yeni görüntü telafisi algoritmamız, müşterilerimizin daha parlak, net görüntüler elde etmelerini sağlar. DNIe teknolojisi, her sinyali size en iyi görünecek şekilde ayarlar.<br><br>Ekranda görüntünün DNIe kullanılan ve DNIe kullanılmayan halini karşılaştırabilirsiniz. Sol tarafta DNIe'li görüntü, sağ tarafta ise DNIe'siz görüntü gösterilecektir.<br>**Bu monitör varsayılan olarak DNIe özelliğini desteklemektedir.**<br>**Off**<br>: DNIe Demo modunu kapatır.<br>**On**<br>: DNIe Demo modunu açar. | |
| **PIP Picture** | PIP Ekran Ayarlarını ayarlayabilirsiniz.<br>**1) Contrast**<br>: Ekranda PIP penceresinin Kontrastını ayarlar.<br>**2) Brightness**<br>: Ekranda PIP penceresinin Parlaklığını ayarlar.<br><br>**Kullanılabilir Modlar : PIP** | |



---

# Sound

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **Mode** | Monitör, yerleşik uygunluk düzeyi yüksek stereo amplifikatör içerir.<br>**1) Standard**<br>: Standard fabrika ayarları için Standart seçeneğini belirtin.<br>**2) Music**<br>: Müzik videosu veya konseri seyrederken Müzik seçeneğini belirtin.<br>**3) Movie**<br>: Filim seyrederken Filim seçeneğini belirtin.<br>**4) Speech**<br>: Daha çok konuşma içeren bir (örneğin, haberler) program seyrederken Konuşma'yı seçin.<br>**5) Custom**<br>: Ayarları kişisel tercihlere göre ayarlamak isterseniz, Özel seçeneğini belirtin. | PASC |
| **Custom** | Ses ayarları, kişisel tercihlerinize uygun olarak ayarlanabilir.<br>**1) Bass**<br>: Düşük frekans sesi vurgular.<br>**2) Treble**<br>: Yüksek frekans sesi vurgular.<br>**3) Balance**<br>: Sol ve sağ hoparlörler arasında ses dengesini ayarlamanızı sağlar.<br>**Ses değeri 0'a ayarlanmış olsa bile ses duyabilirsiniz.** | PASC |
| **Dolby Virtual** | Dolby Virtual Sound Off/On (Dolby Virtual, Dolby Surround ses sistemi etkilerini benzetir; film, tiyatro veya konser salonu kalitesinde ses oluşturur.)<br>**Off**<br>**On** | PASC |
| **BBE** | **Uzaktan kumandadaki doğrudan düğme 'BBE' düğmesidir.**<br><br>Doğal ses oluşturur ve yüksek ve alçak aralık frekanslarını kuvvetlendirerek, sesteki temizliği geliştirir.<br>Sonuç olarak, alçak sesler daha yoğunken yüksek sesler daha temiz, ışıltılıdır ve iyi ayrıntılanır, ayrıca iyi tanımlanmıştır ve harmonik olarak zengindir.<br>**Off**<br>**On** | PASC |
| **BBE ve Dolby Virtual aynı anda işlev göremez.** | | |
| **Sound Select** | PIP açıkken Ana veya Alt seçeneğini belirtebilirsiniz.<br>**Main**<br>**Sub**<br><br>**Kullanılabilir Modlar : PIP** | P |



# Setup

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **Time** | Monitörü dakika cinsinden belirli bir sure içinde otomatik olarak kapanacak şekilde ayarlamak için kullanın.<br>**1) Clock Set**<br>: Geçerli Saat Ayarı.<br>**2) Sleep Timer**<br>: Dakika cinsinden belirli bir süre sonra Monitörün otomatik olarak kapanmasını sağlamak için kullanın.<br>(Off(kapalı), 30, 60, 90, 120, 150, 180)<br>**3) On Timer**<br>: Monitörün belirlenmiş bir saatte otomatik olarak açılmasını ayarlamak için kullanın.<br>Monitörün otomatik olarak açıldığı zaman kullanılacak modu, ses seviyesini kontrol etmek için kullanın.<br>**4) Off Timer**<br>: Monitörün belirlenmiş bir saatte otomatik olarak kapanmasını sağlamak için kullanın.<br>**On Timer**'da **Yes** seçerseniz, **Off Timer**'da **Clock Set** ayarı yoksa, "Set the clock first." mesajı görüntülenir. | 1) Clock Set<br>2) Sleep Timer<br>3) On Timer<br>4) Off Timer<br>P A S C |
| **Lamp Control** | Enerji tüketimini azaltmak amacıyla Arka Işığı ayarlamak için kullanılır. | P A S C |
| **Language** | Menüde kullanılan dili değiştirmek için bu adımları izleyin. Yedi dilden birini seçebilirsiniz.<br>• English, Deutsch, Español, Français, Italiano, Svenska, 日本語, 中国语,Русский, 한국어, Português<br>Seçilen dil yalnızca OSD'nin dilini etkiler. Bilgisayarda çalışan yazılımları etkilemez. | P A S C |
| **Menu Transparency** | OSD'nin arka plan saydamlığını değiştirir.<br>**1) High**<br>**2) Medium**<br>**3) Low**<br>**4) Opaque** | P A S C |
| **Safety Lock PIN** | Parolayı değiştirebilirsiniz.<br>**Monitör üzerinde önceden ayarlanmış password (parola) "0000"dır.** | P A S C |
| **Reset** | Resim parametreleri varsayılan fabrika değerlerine döndürülür.<br>**1) Image Reset**<br>**2) Color Reset** | 1) Image Reset<br>P<br>2) Color |

| | | |
|---|---|---|
| | | Reset<br> |
| **Video Wall** | Video duvarı, bir dizi video ekranının birbirine bağlanarak, her ekranın resmin bir parçasını göstermesi ya da tüm ekranlarda aynı resmin tekrarlanmasıdır.<br>**1) Video Wall**<br>: Seçilen ekranın Video Duvarı işlevini açar/kapatır.<br>**Off**<br>**On**<br>**2) Format**<br>: Biçim, bölünmüş ekran gösterecek şekilde seçilebilir.<br>**Full**<br>Kenar boşluksuz tam ekran görüntü sağlar.<br>**Natural**<br>Orijinal en-boy oranını değiştirmeden doğal bir görüntü verir.<br>**3) Screen Divider**<br>: Ekran bölünebilir.<br>Bölme sırasında, farklı sayıda ekran seçebilirsiniz.<br>• Ekran bölücüden bir mod seçin.<br>• Ekran Seçimi kısmından bir ekran seçin.<br>• Yer, seçilen modda bir numaraya basılarak ayarlanacaktır.<br>**2*2**<br>**3*3**<br>**4*4**<br>**1*5**<br>**5*1**<br> **Video Wall (Video Duvarı) çalışıyorken, PIP (Resim içinde Resim), Auto Adjustment (Otomatik Ayarlama), Image Lock (Görüntü Kilidi) ve Size (Boyut) işlevleri kullanılamaz.**<br>**PIP (Resim içinde Resim) çalışıyorken Video Wall (Video Duvarı) özelliğinin başlatılması PIP Off (PIP Kapalı) durumuna geçilmesine neden olur.** | 1) Video Wall<br> <br>2) Format<br> <br>3) Screen Divider<br> |
| **Resolution Select** | Grafik kartının çözünürlüğünü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz'e ayarladığınızda ekrandaki görüntü düzgün olmuyorsa bu işlevi kullanarak (Resolution Select) görüntünün belirtilen çözünürlükte gösterilmesini sağlayabilirsiniz.<br>**Off**<br>**1024 X 768**<br>**1280 X 768**<br>**1360 X 768**<br>**1366 X 768**<br> **Menünün seçilmesine, yalnızca grafik çözünürlüğü 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz ya da 1366 x768 @ 60Hz olduğunda izin verilir.** | |
| **Screen Scroll** | Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi, ekranda uzun süre sabit bir görüntü gösterildiğinde meydana gelebilecek görüntü izlerini önlemek için kullanılmaktadır.<br>- Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi, belirli bir süre için ekrandaki görüntüyü kaydırır.<br>- Bu işlev, güç kapatıldığında kullanılamaz.<br>**1) Auto Scroll**<br>: Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevinin, On (açık) ya da Off (Kapalı) olmasını belirler.<br>**Off**<br>**On**<br>**2) Interval**<br>: Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işleminin çalıştırılması için gerekli zaman aralığını belirler. (1~10 Saat) | 1) Auto Scroll<br> <br>2) Interval<br> <br>3) Second |

| | | |
|---|---|---|
| | Zaman, açık kalma süresine göre hesaplanır.<br>Varsayılan olarak süre, 10 saate ayarlanmıştır.<br>**1~10 Saat**<br>**3) Second**<br>: Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işleminin çalıştırılacağı süreyi belirler. (1~5 Saniye)<br>Varsayılan olarak süre, 5 saniyeye ayarlanmıştır.<br>**1~5 Saniye** | |



## Multi Control

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

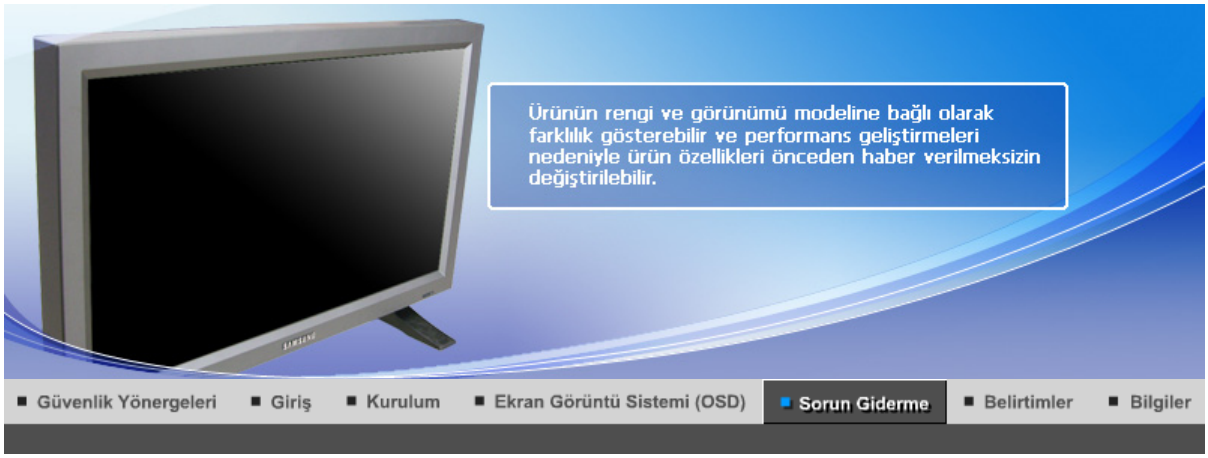
| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **Multi Control** | SET'e ayrı bir ID atar.<br>**1) ID Setup**<br>: SET'e ayrı ID'ler atar.<br>**2) ID Input**<br>: Herbir SET'in iletici işlevlerini seçmek için kullanın. Yalnızca ID'si iletici ayarına karşılık gelen SET etkinleştirilir. | 1) ID Setup<br>2) ID Input |



## Doğrudan Denetim Özellikleri

Kullanılabilir Modlar P : PC / BNC / DVI A : AV S : S-Video C : Component

| OSD | Açıklama | Yürüt |
|---|---|---|
| **MDC** | Multi Control OSD ekranına geçer. | PASC |
| **LOCK** | Safety Lock (Güvenlik Kilidi) işlevini ayarlayın.<br>**1) Lock On**<br>: Kilitlenir.<br>**2) Lock Off**<br>: Kilidi açılır.<br>**Kilit işlevini ayarlarken, uzaktan kumanda ve set üzerinde yalnızca power (güç) ve lock (kilit) işlevlerini çalıştırabilirsiniz.**<br>**Monitör üzerinde önceden ayarlanmış password (parola) "0000"dır.** | 1) Lock On<br>2) Lock Off<br>PASC |






## Servis çağırmadan önce kontrol edin

Servis çağırmadan önce aşağıdaki öğeleri kendiniz kontrol edin. Çözemediğiniz sorunlar için servise danışın.

Servis çağırmadan önce kontrol edin | Not Optimum Mode (En Uygun Mod Değil ) |
Bakım ve Temizlik | Belirtiler ve Önerilen Eylemler

### 1. Servis çağırmadan önce kontrol edin

Monitörünüzde, düzgün çalışıp çalışmadığını kontrol etmenizi sağlayan bir kendi kendini sınama özelliği vardır.

1. Hem bilgisayarınızı hem de monitörünüzü kapatın.
2. Video kablosunu bilgisayarın arkasından çıkarın.
3. Monitörü açın.

   Monitör video sinyali algılamadığı normal çalışma durumunda olduğunda siyah bir arka plan üzerinde aşağıda gösterilen şekil (“Sinyal Kablosunu Kontrol Edin”) görüntülenir. Kendini Sınama modundayken güç göstergesi ışığı yeşil kalır ve şekil ekranda hareket eder.

   Kutuların herhangi birinin görünmemesi monitörünüzde sorun olduğunu gösterir. Bu kutu, normal çalışma sırasında video kablosunun bağlantısı kopar veya kabloda hasar olursa da görüntülenir.

4. Monitörünüzü kapatın ve video kablosunu yeniden bağlayın; sonra bilgisayarınızı ve monitörünüzü açın.

Önceki yordamı uyguladıktan sonra monitörünüzün ekranı karanlık kaldıysa, video denetleyicisini ve bilgisayar sisteminizi kontrol edin; çünkü monitörünüz düzgün çalışmaktadır.

### 2. Not Optimum Mode(En Uygun Mod Değil)

Ekranı 1360x768'den daha yüksek çözünürlükte bile görebilirsiniz. Ancak, bir dakika boyunca aşağıdaki mesajı görürsünüz. Ekran çözünürlüğünü değiştirmeyi ya da o sırada bulunduğunuz modda kalmayı seçebilirsiniz. Çözünürlük 85 Hz'den yüksekse, monitör 85 Hz'den yükseğini desteklemediğinden siyah bir ekran görürsünüz.

Monitörün desteklediği çözünürlükler veya frekansları öğrenmek için Belirtimler > Önceden Ayarlı Zamanlama Modları konusuna bakın.

### 3. Bakım ve Temizlik

1. Monitör Kasasının bakımı
   Güç kablosunun bağlantısını çıkardıktan sonra yumuşak bir bezle temizleyin.

- Benzin, tiner veya benzeri yanıcı maddeler veya ıslak bez kullanmayın.
- Ekranın zarar görmesini engellemek için Samsung temizlik malzemesi kullanılmasını öneririz.

2. Düz Panelli Görüntü Ekranı Bakımı
   Yumuşak bir bezle (pamuklu) bastırmadan temizleyin.

- Hiçbir zaman aseton, benzin veya tiner kullanmayın.
  (Ekran yüzeyinde çatlaklara veya bozulmaya neden olabilir).
- Kullanıcı kendisinin neden olduğu hasarların onarımıyla ilişkili harcamaları ve maliyetleri ödemekle yükümlüdür.

### 4. Belirtiler ve Önerilen Eylemler

Monitör PC'den alınan görsel sinyalleri yeniden oluşturur. Bu nedenle, PC'de veya video kartında sorun olması monitörün kararmasına, renklerin bozulmasına, parazite, Video modunun desteklenmemesine ve benzeri durumlara neden olur. Bu durumda öncelikle sorunun kaynağını kontrol edin, sonra da servis merkezine veya satıcınıza danışın.

1. Güç kordonunun ve kablosunun bilgisayara düzgün bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.
2. Bilgisayarın açılırken 3'ten fazla sinyal sesi çıkarıp çıkarmadığını kontrol edin.
   (Çıkarıyorsa, bilgisayarın ana kartı için satış sonrası servis isteyin.)
3. Yeni bir video kartı taktıysanız veya PC'yi monte ettiyseniz, adaptör (video) sürücüsünü ve monitör sürücüsünü takıp takmadığınızı kontrol edin.
4. Video ekranının tarama hızının 50 Hz veya 85 Hz olarak ayarlanıp ayarlanmadığını kontrol edin.
   (Maksimum çözünürlük kullanırken 60 Hz hızı geçmeyin.)
5. Adaptör (video) sürücüsünü yüklerken sorunla karşılaşırsanız, bilgisayarı Güvenli Mod'da açın, **"Denetim Masası, Sistem, Aygıt Yöneticisi"** altındaki Ekran Bağdaştırıcısı'nı kaldırın ve adaptör (video) sürücüsünü yeniden yüklemesi için bilgisayarı yeniden başlatın.



## Denetim Listesi

Aşağıdaki tablo olası sorunları ve çözümlerini listeler. Servisi aramadan önce sorunu çözüp çözemeyeceğinizi görmek için bu bölümdeki bilgileri kontrol edin. Yardıma gereksiniminiz varsa lütfen garanti kartındaki veya Bilgi bölümündeki telefon numarasını arayın ya da satıcınıza danışın.

Yüklemeyle ilgili sorunlar | Ekranla ilgili sorunlar | Sesle ilgili sorunlar | Uzaktan Kumandayla ilgili sorunlar

### 1. Yüklemeyle ilgili sorunlar

Monitör kurulumuyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

| Sorunlar | Çözümleri |
|---|---|
| **Monitör ekranı titriyor** | • Bilgisayar ve monitör arasındaki sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlanmış ve sıkıştırılmış olup olmadığını kontrol edin.<br>(Refer to Bilgisayara Bağlama konusuna bakın) |

**2. Ekranla ilgili sorunlar**

Monitör ekranıyla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

| Sorunlar | Çözümleri |
|---|---|
| **Ekran boş ve güç göstergesi kapalı** | • Güç kablosunun sıkı bir şekilde bağlı ve LCD monitörün açık olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın) |
| **"Check Signal Cable" mesajı** | • Sinyal kablosunun PC veya video kaynaklarına sıkı bir şekilde bağlı olduğundan emin olun. (Monitörünüze Bağlama konusuna bakın)<br>• PC veya video kaynaklarının açık olduğundan emin olun. |
| **"Not Optimum Mode" mesajı** | • Video adaptörünün maksimum çözünürlük ve frekansını kontrol edin.<br>• Bu değerleri Önceden Ayarlı Zamanlama Modları Çizelgesindeki verilerle karşılaştırın. |
| **Resim dikey olarak salınıyor.** | • Sinyal kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin. Sağlam bir şekilde yeniden bağlayın. (Bilgisayara Bağlama konusuna bakın) |
| **Görüntü net değil. Resim bulanık.** | • Frekansa ilişkin Coarse ve Fine ayarlarını çalıştırın.<br>• Tüm aksesuarları çıkardıktan sonra yeniden açın (video uzatma kablosu, vb.)<br>• Çözünürlük ve frekansı önerilen aralıklara ayarlayın. |
| **Resim görüntüsü kararlı değil ve titriyor.**<br>**Resimde gölge görüntüler var.** | • Bilgisayar video kartında ayarlanan çözünürlük ve frekans değerlerinin monitörün desteklediği aralık içinde olup olmadığını kontrol edin. Bu aralıkta değillerse monitör menüsünün altındaki geçerli Bilgi'ye ve Önceden Ayarlı Zamanlama Modları 'na bakarak sıfırlayın. |
| **Görüntü çok açık veya çok koyu** | • Brightness ve Contrast değerlerini ayarlayın. (Brightness, Contrastkonularına bakın) |
| **Ekran rengi tutarlı değil**<br>**Renkli görüntü koyu gölgelerle bozuluyor.**<br>**Beyaz renk kalitesi kötü.** | • OSD Renk Ayarı menüsünün altındaki Custom seçeneğini kullanarak rengi ayarlayın. |
| **Güç Göstergesi yeşil olarak yanıp sönüyor.** | • Monitör ayarlarda yapılan değişiklikleri OSD belleğine kaydediyor. |
| **Ekran karanlık ve güç göstergesi sürekli yeşil yanıyor veya 0,5 veya 1 saniyelik aralıklarla yanıp sönüyor** | • Monitör güç yönetimi sistemini kullanıyor.<br>• Bilgisayarın faresini hareket ettirin veya klavyede bir tuşa basın. |
| **Ekran boş ve yanıp sönüyor.** | • MENU düğmesine bastığınızda "TEST GOOD" mesajını görüyorsanız, konektörün düzgün bağlandığından emin olmak üzere monitor ve bilgisayar arasındaki kabloyu denetleyin. |

**3. Sesle ilgili sorunlar**

Ses sinyalleriyle ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

| Sorunlar | Çözümleri |
|---|---|
| **Ses yok** | • Ses kablosunun hem monitörünüzdeki ses girişi bağlantı noktasına hem de ses kartınızdaki ses çıkışı bağlantı noktasına sıkıca bağlı olduğundan emin olun. Monitörünüze |

| | |
|---|---|
| | Bağlama konusuna bakın)<br>• Ses düzeyini kontrol edin.Ses konusuna bakın) |
| **Ses düzeyi çok düşük.** | • Ses düzeyini kontrol edin.Ses konusuna bakın)<br>• Denetimi en yüksek noktaya çevirdiğiniz halde ses çok azsa, bilgisayarın ses kartındaki veya yazılım programındaki ses denetimini kontrol edin. |

**4. Uzaktan Kumandayla ilgili sorunlar**

Uzaktan kumandayla ilgili sorunlar ve çözümleri aşağıda listelenmiştir.

| Sorunlar | Çözümleri |
|---|---|
| **Uzaktan kumanda düğmeleri yanıt vermiyor.** | • Pil kutuplarını (+/-) kontrol edin.<br>• Pillerin bitmiş olup olmadığını kontrol edin.<br>• Cihazın açık olup olmadığını kontrol edin.<br>• Güç kablosunun sağlam bir şekilde bağlı olup olmadığını kontrol edin.<br>• Etrafta flüoresan veya neon ışık olup olmadığını kontrol edin. |



## Soru ve Yanit

| Soru | Yanit |
|---|---|
| **Frekansı nasıl değiştirebilirim?** | • Frekans, video kartı yeniden yapılandırılarak değiştirilebilir.<br>• Video kartı desteğinin, kullanılan sürücünün sürümüne bağlı olduğunu unutmayın. (Ayrıntılar için bilgisayarın veya video kartının kılavuzuna bakın.) |
| **Çözünürlüğü nasıl ayarlayabilirim?** | • Windows XP : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görünüm ve Temalar, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın.<br>• Windows ME/2000 : Çözünürlüğü Denetim Masası, Görüntü, Ayarlar seçeneklerini kullanarak ayarlayın.<br>• Ayrıntılar için video kartı üreticisine danışın. |
| **Güç Tasarrufu işlevini nasıl ayarlayabilirim?** | • Windows XP : İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın).<br>• Windows ME/2000 : İşlevi bilgisayarın BIOS-SETUP uygulamasında veya ekran koruyucusunda ayarlayın. (Windows/Bilgisayar Kılavuzu'na bakın). |
| **Dis kasayi/LCD panelini nasil temizleyebilirim?** | • Güç kablosunu çıkarın ve sulandırılmış temizlik malzemesi veya doğrudan su kullanarak yumuşak bir bezle monitörü temizleyin.<br>• Kasanın üzerinde deterjan veya kir kalmamasına dikkat edin. Monitörün içine su girmemesine özen gösterin. |

Ürünün rengi ve görünümü modeline bağlı olarak farklılık gösterebilir ve performans geliştirmeleri nedeniyle ürün özellikleri önceden haber verilmeksizin değiştirilebilir.



## Genel

| | |
|---|---|
| **Genel** | |
| Model Adı | SyncMaster 320P |
| **LCD Panel** | |
| Boyut | 32,0 inç (diyagonal) (80 cm) |
| Görüntü alanı | 697,685 mm (H) x 392,256 mm (V) |
| Piksel Aralığı | 0,511 mm (H) x 0,511 mm (V) |
| **Senkronizasyon** | |
| Yatay | 30 ~ 70 kHz |
| Dikey | 50 ~ 85 Hz |
| **Ekran Rengi** | |
| 16,7 M renkler | |
| **Çözünürlük** | |
| En iyi çözünürlük | 1360 x 768 / 1366 x 768 @ 60 Hz, kullanılan grafik kartına bağlıdır |
| Maksimum çözünürlük | 1366 x 768 @ 60 Hz |
| **Giriş Sinyali, Sonlu** | |
| RGB Analog, DVI (Dijital Görsel Arayüz) Uyumlu Dijital RGB.<br>0,7 Vp-p ±%5, Pozitif parlak, 75 Ω'da ±%10 (Sonlandırmalı), Ayrı H/V senk., TTL seviyesi, pozitif ya da negatif | |
| **Maksimum Piksel Hızı** | |
| 100 MHz(Analog, Dijital) | |
| **Güç Kaynağı** | |
| AC 100 - 240 V~ (+/- %10), 50/60 Hz | |
| **Sinyal Kablosu** | |
| 15 pin - 15 pin D-sub kablo, çıkarılabilir<br>DVI-D – DVI-D konektörü, çıkarılabilir | |
| **Sinyal Konektörü** | |
| D-sub, BNC, DVI-D, YPbPr, S-VHS, VCR | |
| **Güç Tasarrufu** | |

5 W'dan daha az

**Boyutlar (AxYxD)/ Ağırlık**

780 X 482 X 107 mm / 30,1 X 19,0 X 4,6 inç / 16,1 kg
780 X 530 X 223 mm / 30,1 X 20,9 X 8,8 inç (Altlik Setisız) - isteğe bağlı
982 X 482 X 107 mm / 38,7 X 19,0 X 4,2 inç (Hoparlör ile) - isteğe bağlı
982 X 530 X 223 mm / 38,7 X 20,9 X 8,8 inç (Hoparlör ile, Altlik Setisız) - isteğe bağlı

**VESA Montaj Arayüzü**

200 mm x 200 mm (Specialty(Arm) Montaj donanımıyla birlikte kullanılır.)

**Ortam koşulları**

| | |
|---|---|
| Çalışma | Sıcaklığı: 10 °C ~ 40 °C (50 °F ~ 104 °F)<br>Nem %10 ~ %80, yoğunlaşmayan |
| Depolama | Sıcaklığı: -20 °C ~ 45 °C (-4 °F ~ 113 °F)<br>Nem %5 ~ %95, yoğunlaşmayan |

**Ses Özellikleri**

| | |
|---|---|
| Ses Girişi 1 | RCA Jakı Kırmızı(Sağ) Beyaz(Sol), 0,5 Vrms (-9 dB) |
| Ses Girişi 2 | RCA Jakı Kırmızı(Sağ) Beyaz(Sol), 0,5 Vrms (-9 dB) |
| PC Ses Girişi | 3,5 Ø Stereo Jak, 0,5 Vrms (-9 dB) |
| Frekans | RF: 80 Hz ~ 15 kHz (-3 dB'de) |
| Tepki | A/V: 80 Hz ~ 20 kHz (at -3 dB) |

**Tak ve Kullan Özelliği**

Bu monitör Tak ve Kullan uyumlu sistemlere takılabilir. Monitör ve bilgisayar sistemleri arasındaki etkileşim en iyi çalışma koşullarını ve monitör ayarlarını sağlar. Çoğunlukla, kullanıcının farklı ayarlar seçmek istediği durumlar dışında monitör kurulumu otomatik olarak ilerler.

**Kabul Edilebilen Nokta Sayısı**

Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.

- Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dur.

**Not: Tasarım ve belirtimler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.**

**B Sınıfı Cihaz (Meskende kullanımı için Bilgi İletişim cihazı)**

Bu ürün meskende kullanım için Elektromanyetik Uyumluluk Yönetmelikleri ile uyumludur ve genel yerleşim bölgeleri dahil olmak üzere tüm bölgelerde kullanılabilir.
(B Sınıfı cihazlar A Sınıfı cihazlara göre daha az elektromanyetik etkiye sahiptir.)



## PowerSaver

Bu monitörde PowerSaver adı verilen yerleşik bir güç yönetim sistemi vardır. Bu sistem, monitörünüzü, belli bir süre kullanılmadığında düşük enerji moduna geçirerek enerji tasarrufu sağlar. Fareyi hareket ettirdiğinizde veya klavyedeki bir tuşa bastığınızda monitör otomatik olarak normal çalışma durumuna döner. Enerji tasarrufu sağlamak için, kullanmanız gerekmeyen zamanlarda veya uzun süre kullanmayacağınız durumlarda monitörünüzü KAPATIN. PowerSaver sistemi bilgisayarınıza takılan VESA DPMS uyumlu bir video kartıyla çalışır. Bu özelliği kurmak için bilgisayarınıza yüklü bir yazılım yardımcı programını kullanın.

| Durum | Normal Çalışma | Kapalı Modu | Mekanik Güç S/W kapalı (Güç düğmesi) | Mekanik Güç S/W kapalı (Güç açma/kapma anahtarı) (İsteğe bağlı) |
|---|---|---|---|---|
| Güç Göstergesi | Yeşil | Yeşil, Yanıp Söner | Sarı | Siyah |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Güç Tüketimi | 180 W'dan daha az | 5 W'dan daha az (Kapalı modu) | 1 W'dan daha az (120 Vac) | 0 W'dan daha az |
| İsteğe Bağlı: HOPARLÖR Sol/Sağ(8 ohm, 10 W) | | | | |



## Önceden Ayarlı Zamanlama Modları

Bilgisayardan gönderilen sinyal aşağıdaki Önceden Ayarlı Zamanlama Modları ile aynıysa, ekran otomatik olarak ayarlanır. Ancak sinyal farklıysa güç ışığı yanmaya devam ederken ekran kararabilir. Video kartının kılavuzuna bakın ve ekranı aşağıdaki gibi ayarlayın.

**Tablo 1. Önceden Ayarlı Zamanlama Modları**

| Ekran Modu | Yatay Frekans (kHz) | Dikey Frekans (Hz) | Piksel Saati (MHz) | Sync Polaritesi (H/V) |
|---|---|---|---|---|
| MAC, 640 x 480 | 35,000 | 66,667 | 30,240 | -/- |
| MAC, 832 x 624 | 49,726 | 74,551 | 49,500 | +/+ |
| IBM, 640 x 350 | 31,469 | 70,086 | 25,175 | +/- |
| IBM, 640 x 480 | 31,469 | 59,940 | 25,175 | -/- |
| IBM, 720 x 400 | 31,469 | 70,087 | 28,322 | -/+ |
| VESA, 640 x 480 | 37,500 | 75,000 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 37,861 | 72,809 | 31,500 | -/- |
| VESA, 640 x 480 | 43,269 | 85,008 | 36,000 | -/- |
| VESA, 800 x 600 | 35,156 | 56,250 | 36,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 37,879 | 60,317 | 40,000 | +/+ |
| VESA, 800 x 600 | 48,077 | 72,188 | 50,000 | +/+ |
| VESA, 800 x600 | 46,875 | 75,000 | 49,500 | +/+ |
| VESA, 800 x600 | 53,674 | 85,000 | 56,250 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 48,363 | 60,004 | 65,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 56,476 | 70,069 | 75,000 | -/- |
| VESA, 1024 x 768 | 60,023 | 75,029 | 78,750 | +/+ |
| VESA, 1024 x 768 | 68,677 | 85,997 | 94,500 | +/+ |
| VESA, 1360 x 768 | 47,712 | 60,000 | 85,500 | +/+ |

### Yatay Frekans

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırın yatay olarak taranma süresine Yatay Döngü denir ve Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya da Yatay Frekans adı verilir. Birim: kHz

### Dikey Frekans

Ekranda kullanıcının görebileceği bir görüntü oluşması için, floresan lambalara benzer şekilde, aynı görüntünün saniyede pek çok defa yinelenmesi gerekir. Bu yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

## Dünyanın her yerinden SAMSUNG'a ulaşın.

**Samsung ürünleri ile ilgili sorularınız ya da yorumlarınız varsa lütfen SAMSUNG müşteri hizmetleri merkezi ile temasa geçin.**

| North America | | |
|---|---|---|
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com |
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ca |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/mx |

| Latin America | | |
|---|---|---|
| ARGENTINE | 0800-333-3733 | http://www.samsung.com/ar |
| BRAZIL | 4004-0000 | http://www.samsung.com/br |
| CHILE | 800-726-7864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/cl |
| COLOMBIA | 01-8000112112 | http://www.samsung.com.co |
| COSTA RICA | 0-800-507-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| ECUADOR | 1-800-10-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| EL SALVADOR | 800-6225 | http://www.samsung.com/latin |
| GUATEMALA | 1-800-299-0013 | http://www.samsung.com/latin |
| JAMAICA | 1-800-234-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PANAMA | 800-7267 | http://www.samsung.com/latin |
| PUERTO RICO | 1-800-682-3180 | http://www.samsung.com/latin |
| REP. DOMINICA | 1-800-751-2676 | http://www.samsung.com/latin |
| TRINIDAD & TOBAGO | 1-800-7267-864 | http://www.samsung.com/latin |
| VENEZUELA | 1-800-100-5303 | http://www.samsung.com/latin |

| Europe | | |
|---|---|---|
| BELGIUM | 02 201 2418 | http://www.samsung.com/be |

| | | |
|---|---|---|
| | 844 000 844 | http://www.samsung.com/cz |
| CZECH REPUBLIC | Distributor pro Českou republiku:<br>Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4,<br>14000 Praha 4 | |
| DENMARK | 38 322 887 | http://www.samsung.com/dk |
| FINLAND | 09 693 79 554 | http://www.samsung.com/fi |
| FRANCE | 08 25 3260 (€ 0,15/min) | http://www.samsung.com/fr |
| GERMANY | 01805 - 121213 (€ 0,14/Min) | http://www.samsung.de |
| HUNGARY | 06-80-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/hu |
| ITALIA | 800 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/it |
| LUXEMBURG | 02 261 03 710 | http://www.samsung.lu |
| NETHERLANDS | 0900 20 200 88 (€ 0,10/Min) | http://www.samsung.com/nl |
| NORWAY | 231 627 22 | http://www.samsung.com/no |
| POLAND | 0 801 801 881 | http://www.samsung.com/pl |
| PORTUGAL | 80 8 200 128 | http://www.samsung.com/pt |
| REPUBLIC OF IRELAND | 0818 717 100 | http://www.samsung.com/uk |
| SLOVAKIA | 0800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sk |
| SPAIN | 902 10 11 30 | http://www.samsung.com/es |
| SWEDEN | 08 585 367 87 | http://www.samsung.com/se |
| SWITZERLAND | 1-800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ch |
| U.K | 0870 SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/uk |

| CIS | | |
|---|---|---|
| ESTONIA | 800-7267 | http://www.samsung.ee |
| LATVIA | 800-7267 | http://www.samsung.com/lv |
| LITHUANIA | 800-77777 | http://www.samsung.lt |
| KAZAKHSTAN | 8 800 080 1188 | http://www.samsung.kz |
| RUSSIA | 8-800-200-0400 | http://www.samsung.ru |
| UKRAINE | 8-800-502-0000 | http://www.samsung.com/ur |
| UZBEKISTAN | 140-1234 | http://www.samsung.uz |

| Asia Pacific | | |
|---|---|---|
| AUSTRALIA | 1300 362 603 | http://www.samsung.com/au |
| CHINA | 800-810-5858, 010- 6475 1880 | http://www.samsung.com.cn |
| HONG KONG | 3698-4698 | http://www.samsung.com/hk |
| INDIA | 3030 8282, 1800 1100 11 | http://www.samsung.com/in |
| INDONESIA | 0800-112-8888 | http://www.samsung.com/id |
| JAPAN | 0120-327-527 | http://www.samsung.com/jp |
| MALAYSIA | 1800-88-9999 | http://www.samsung.com/my |
| PHILIPPINES | 1800-10-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/ph |
| SINGAPORE | 1800-SAMSUNG (7267864) | http://www.samsung.com/sg |
| THAILAND | 1800-29-3232, 02-689-3232 | http://www.samsung.com/th |

| | | |
|---|---|---|
| TAIWAN | 0800-329-999 | http://www.samsung.com/tw |
| VIETNAM | 1 800 588 889 | http://www.samsung.com/vn |

| Middle East & Africa | | |
|---|---|---|
| SOUTH AFRICA | 0860 7267864 (SAMSUNG) | http://www.samsung.com/za |
| U.A.E | 800SAMSUNG (7267864)<br>8000-4726 | http://www.samsung.com/mea |



## Koşullar

**Senk. Sinyali**

Senk. (Senkronize) Sinyaller, monitörde istenen renkleri görüntülemek için gereken standart sinyalleri belirtir. Dikey ve Yatay Senk. Sinyalleri olarak ikiye ayrılır. Bu sinyaller ayarlanan çözünürlük ve frekansta normal renkli görüntüler gösterir.

**Senk. Sinyali türleri**

| | |
|---|---|
| Ayrı | Bu, monitöre dikey senk. sinyalleri iletme şemasıdır. |
| Birleşik | Bu, dikey senk. sinyallerini bir birleşik sinyalde birleştirme ve monitöre iletme şemasıdır. Monitör birleşik sinyali özgün renk sinyallerine ayırarak renk sinyallerini görüntüler. |

**Nokta Aralığı**

Monitördeki görüntü kırmızı, yeşil ve mavi noktalardan oluşur. Noktalar birbirine yakınlaştıkça çözünürlük artar. Aynı renkteki iki nokta arasındaki uzaklığa "Nokta Aralığı" denir. Birim: mm

**Dikey Frekans**

Görüntüyü oluşturmak ve kullanıcıya göstermek için ekranın saniyede birkaç defa yeniden çizilmesi gerekir. Saniyedeki yineleme sıklığına Dikey Frekans veya Yenileme Hızı denir. Birim: Hz

Örnek: Aynı ışın kendini saniyede 60 defa yinelerse, bu 60 Hz olarak kabul edilir.

**Yatay Frekans**

Ekranın sağ kenarını sol kenarına bağlayan bir satırı yatay olarak tarama süresine Yatay Döngü denir. Yatay Döngü'nün tersi alınarak elde edilen sayıya Yatay Frekans denir. Birim: kHz

**Taramalı ve Taramasız Yöntemler**

Ekranın en üstünden en altına kadar olan yatay satırları sırasıyla göstermeye Taramasız Yöntem, tek numaralı satırlarla çift numaralı satırları dönüşümlü olarak göstermeye Taramalı yöntem denir. Net bir görüntü oluşmasını sağlamak için çoğu monitör Taramasız yöntemi kullanılır. Taramalı yöntem televizyonlarda kullanılan yöntemdir.

**Tak ve Kullan**

Bu işlev, bilgisayarla monitör arasında otomatik bilgi değişimine olanak tanıyarak kullanıcıya yüksek kaliteli bir ekran sunar. Bu monitör Tak ve Kullan işlevi için uluslararası VESA DDC standardına uygundur.

**Çözünürlük**

Ekran görüntüsü oluşturmak için kullanılan yatay ve dikey nokta sayısına "çözünürlük" denir. Bu sayı ekranın hassasiyetini gösterir. Yüksek çözünürlük, ekranda daha fazla görüntü bilgisi gösterilmesine olanak sağladığından birçok görevi gerçekleştirmeye uygundur.

Örnek: Çözünürlük 1360 X 768 ise, ekran 1360 yatay nokta (yatay çözünürlük) ve 768 dikey çizgiden (dikey çözünürlük) oluşuyor demektir.

**Multiple Display Control (MDC)**

Çoklu Ekran Kontrolü (MDC), çeşitli ekranların kolayca ve aynı anda bir bilgisayar üzerinde çalıştırılmasını sağlayan bir uygulamadır. Bilgisayar ve ekran arasındaki iletişim için bir seri iletişim standardı olan RS-232C kullanılır.

## Daha İyi Görüntü Elde Etmek İçin

1. En iyi görüntü kalitesini elde etmek için bilgisayarın denetim masasından bilgisayar çözünürlüğünü ve ekran enjeksiyon hızını (yenileme hızı) aşağıda açıklandığı gibi ayarlayın. TFT-LCD'de en iyi görüntü kalitesi sağlanmazsa, ekrandaki görüntünün kalitesi düşük olabilir.
    - Çözünürlük: 1360 x 768
    - Dikey frekans (yenileme hızı): 60 Hz
2. Bu üründe, 1ppm (milyonda bir) oranında duyarlığa sahip gelişmiş yarı iletken teknolojisi kullanılarak üretilen TFT LCD panel kullanılmıştır. Ancak KIRMIZI, YEŞİL, MAVİ ve BEYAZ renk pikselleri arada sırada parlak görünebilir veya arada bazı siyah pikseller görünebilir. Bunun nedeni kalitenin düşük olması değildir, paneli herhangi bir kuşkuya kapılmadan kullanabilirsiniz.
    - Örneğin, bu üründeki TFT LCD alt piksellerinin sayısı 3.133.440'dur.
3. Monitörü ve dış paneli temizlerken lütfen önerildiği gibi çok az miktarda temizleme maddesiyle yumuşak ve kuru bir bez kullanın; temizledikten sonra ürünü iyice silerek parlatın. LCD alanı, üzerine bastırılmadan yumuşak bir şekilde silinmelidir. Fazla bastırılırsa, üzerinde iz bırakılabilir.
4. Resim kalitesinden memnun değilseniz, pencere kapatma düğmesine bastığınızda ekranda görünecek olan "otomatik ayar işlevini" kullanarak daha iyi bir resim elde edebilirsiniz. Otomatik ayar sonrasında da görüntüde bozukluklar varsa, FINE/COARSE ayar işlevini kullanın.
5. Uzun bir sure sabit bir ekran görüntüleniyorsa, görüntü artığı denen durum veya bulanıklık meydana gelebilir.Uzun süre monitörden uzak kalacaksanız, enerji tasarrufu moduna geçin veya hareketli görüntüler içeren bir ekran koruyucu ayarlayın.



## Yetki Bildirimi

**Bu belgedeki bilgiler önceden belirtilmeden değiştirilebilir.**
**© 2007 Samsung Electronics Co., Ltd. Tüm hakları saklıdır.**

Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin yazılı izni olmadan herhangi bir şekilde yeniden üretilmesi kesinlikle yasaktır.

Samsung Electronics Co., Ltd. bu belgedeki hatalardan veya bu malzemenin yapısı, performansı veya kullanımına bağlı olarak ortaya çıkan veya oluşan zararlardan sorumlu tutulamaz.

*Samsung*, Samsung Electronics Co., Ltd. şirketinin kayıtlı ticari markasıdır; *Microsoft*, *Windows* ve *Windows NT* Microsoft Corporation şirketinin kayıtlı ticari markalarıdır; *VESA*, *DPMS* ve *DDC* Video Electronics Standard Association'ın kayıtlı ticari markalarıdır; Burada sözü edilen diğer tüm ürün adları ilgili sahiplerinin ticari markaları veya kayıtlı ticari markalarıdır.

Manufatured under license from Dolby Laboratories " Dolby" and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

BBE High Definition Sound is the core sound enhancement technology licensed by BBE Sound and featured in the BBE Sonic Maximizer range of professional audio signal processors.

Manufacturer : SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD
12th FL., Samsung Main Bldg., 250, 2-ga, Taepyung-Ro
Seoul, Korea
Tel : +82 2 727 7114

LVD : P.O. Box 73 Blindern, N-0314 Oslo, Norway
Tel) 47-22-96-03-30, Fax) 44-22-96-05-50

EMC : Samsung Electronics Co., Ltd. EMC Test Laboratory
416 Maetan-3 Dong, Yeongtong-gu, Suwon City, Gyeonggi-do, Korea, 442-742
Tel) 82-31-200-2185, Fax) 82-31-200-2189

**MÉXICO**

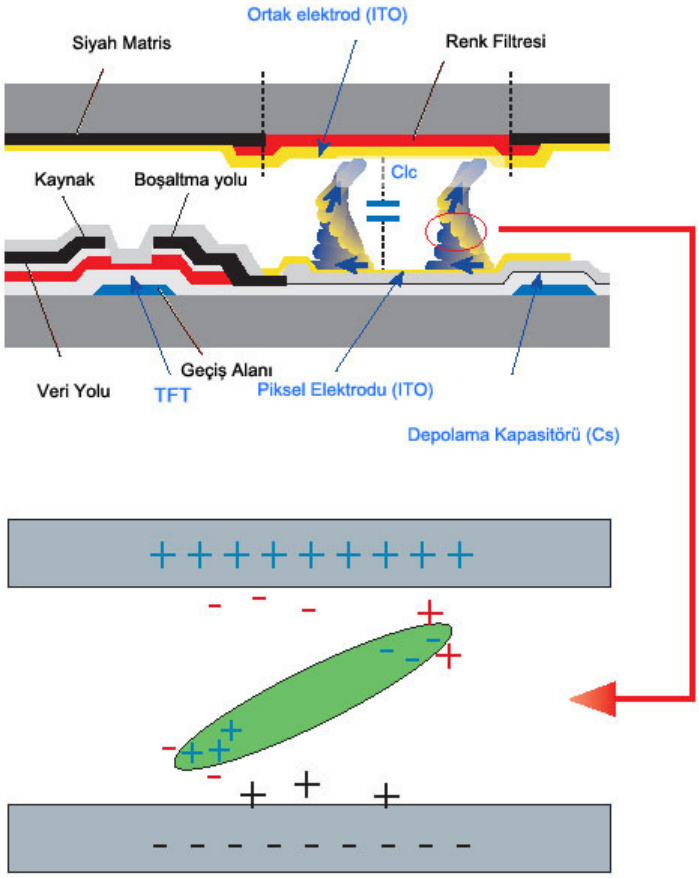
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

# ÜRÜN BİLGİLERİ (Görüntü Sabitlemesiz )

**Görüntü Sabitlemesi nedir?**

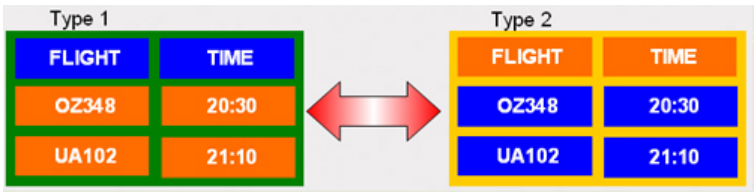
Bir LCD paneli normal koşullarda çalıştırıldığında görüntü sabitlemesi oluşmayabilir.
Normal koşullar, sürekli olarak değişen desenler olarak tanımlanır. LCD paneli uzun süre sabit bir desende çalıştırıldığında (12 saatten fazla), bir pikselde sıvı kristalini (LC) çalıştıran elektrotlar arasında hafif bir voltaj farkı olabilir. Elektrotlar arasındaki voltaj farkı zamanla artar ve sıvı kristalin zayıflamasına neden olur. Bu durum oluştuğunda,
desen değiştiğinde bir önceki görüntü görünebilir. Bunu önlemek için, toplam voltaj farkı azaltılmalıdır.




**Güç Kapalı, Ekran Koruyucu ya da Enerji Tasarrufu Modu**

- 20 saatlik kullanımın ardından 4 saat gücü kapalı tutun
- 12 saatlik kullanımın ardından 2 saat gücü kapalı tutun
- Monitörü PC Ekran Özellikleri Güç Şeması ile kapanmaya ayarlayın.
- Mümkünse bir Ekran Koruyucu kullanın
  - Tek renkli bir ekran koruyucu ya da hareketli bir görüntü önerilir.

**Renk Bilgilerini periyodik olarak değiştirin**




※ İki farklı renk kullanın
2 farklı renkle Renk Bilgilerini 30 dakikada bir döndürün.

- Büyük parlaklık farkına sahip karakter ve arka plan rengi kombinasyonları kullanmaktan kaçının.
- Kolayca görüntü sabitlemesine yol açabilen gri renklerini kullanmaktan kaçının.
  Kaçınılması gerekenler: Büyük parlaklık farkına sahip renkler (Siyah ve Beyaz, Gri)

**Karakterlerin rengini periyodik olarak değiştirin**

- Küçük parlaklık farkına sahip parlak renkler kullanın

- Döngü : 30 dakikada bir karakterlerin rengini ve arka plan rengini değiştirin.

- 30 dakikada bir hareketli karakterleri değiştirin.

- Tüm alan periyodik olarak Logo ile birlikte hareketli görüntü görüntüler.
  - Döngü: 4 saatlik kullanımın ardından 60 saniye boyunca Logo ile birlikte hareketli görüntü görüntüler.

- Monitörünüzü görüntü sabitlemesinden korumanın en iyi yolu, Gücü kapatmak ya da siz kullanmadığınız zamanlarda PC'nizin veya Sisteminizin bir Ekran Koruyucu programı çalıştırmasıdır. Ayrıca talimat kılavuzuna dayanarak Garanti hizmeti de sınırlanacaktır.

### Ürüne Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi uygulayın

- Screen Scroll (Ekran Kaydırma) işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay Çubuk.

- Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Screen Scroll (SD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
  . Süre : 1 ~ 5 saniye ( Önerilen : 5 )

※ (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz )

### Ürüne Pixel (Piksel) işlevi uygulayın

- Ekran Pixel (Piksel) işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Nokta.

- Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu: OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Pixel (OSD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Piksel)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
  . Süre : 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

- Ekran Çubuğu işlevi uygulayın
  - Belirti: Yukarı aşağı hareket eden Siyah Renkli Yatay / Dikey Çubuk.

- Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Bar (SD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Çubuk)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
  . Süre : 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

※ (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz )

### Ürüne Ekran Silme işlevi uygulayın

- Ekran Silme işlevi uygulayın
  - Belirti: 2 Dikey blok, ekranı silerek hareket eder

- Yöntem seçin
  . Talimat Kılavuzu : OSD Menu -> Set Up -> Safety Screen -> Eraser (SD Menü -> Ayarlar -> Güvenlik Ekranı -> Ekran Kaydırma -> Silici)
  . Zaman Aralığı : 1 ~ 10 saat ( Önerilen : 1 )
  . Süre : 10 ~ 50 saniye ( Önerilen : 50 )

※ (Lütfen CD Kullanım Kılavuzunun "OSD İşlevi"nde olmasına dikkat edin, bazı modellerde bulunmaz )